

ATLAS DE ANATOMÍA HUMANA

6.ª EDICIÓN

ksmedicos.o



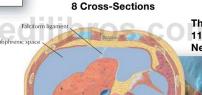
StudentConsult.com

Registrate para acceder a estos contenidos adicionales

Contenidos en inglés 300 Multiple Choice Questions **54 Bonus Plates** Véase la lista completa en el reverso de esta página

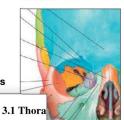






Three 3D Models 11 Videos from Netter's 3D Interactive

150 Quizzes



53 Text Guides

STUDY AIMS

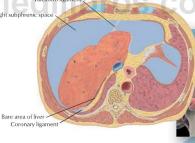
At the end of your study, you should

- Identify the major features of the surface
- Identify the location of the sternoclavicular Know the types of these joints Palpate the sternum and its parts

GUIDES

Thorax: Topographic A

The thorax lies between the nevertebrae, the ribs, the sternur



42 Dissection Videos



BP50

BP51

BP52

BP53

BP54

Male and Female Cystourethrograms

Lavers of Duodenal Wall

Arteries of Upper Limb

Arteries of Lower Limb

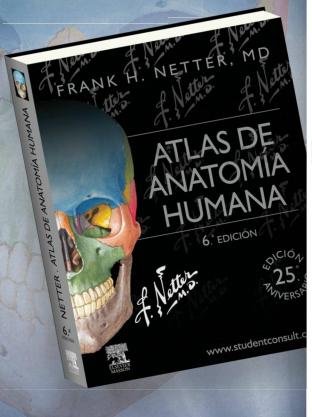
Leg: Serial Cross Sections

studentconsult.com **BONUS PLATES** BP1 Degenerative Changes in the Cervical Vertebrae BP2 Atlanto-occipital Junction BP3 Muscles of Facial Expression: Anterior View BP4 Subclavian Artery BP5 Sympathetic Nervous System: General Topography BP6 Parasympathetic Nervous System: General Topography BP7 Cholinergic and Adrenergic Synapses: Schema BP8 Spinal Cord Cross Sections: Fiber Tracts BP9 Cervical Ribs and Related Anomalies BP10 Muscles of Respiration BP11 **Pulmonary Arteries and Veins** BP12 Coronary Arteries and Cardiac Veins: Variations BP13 Arteries of Esophagus: Variations BP14 Intrinsic Nerves and Variations in Nerves of Esophagus BP15 Lumbar Vertebrae: Radiographs BP16 Thorax: Tracheal Bifurcation, Left Atrium (Coronal Section: Midaxillary Line) BP17 Inguinal and Femoral Regions BP18 Indirect Inquinal Hernia BP19 Variations in Position and Contour of Stomach in Relation to Body Habitus BP20 Some Variation in Posterior Peritoneal Attachment of Cecum BP21 Sigmoid Colon: Variations in Position BP22 Topography of Liver BP23 Variations in Form of Liver BP24 Liver Segments and Lobes: Vessel and Duct Distribution BP25 Variations in Cystic, Hepatic, and Pancreatic Ducts Variations in Pancreatic Duct BP26 BP27 Variations in Hepatic Arteries BP28 Variations in Cystic Arteries BP29 Variations in Celiac Trunk BP30 Variations in Colic Arteries - Part I BP31 Variations in Colic Arteries - Part II BP32 Variations and Anomalies of Hepatic Portal Vein BP33 Lymph Vessels and Nodes of Liver BP34 Variations in Renal Artery and Vein BP35 Abdomen Cross Section: Illeocecal Junction BP36 Abdomen Cross Section: Sacral Promontory BP37 Female Urethra BP38 Ligaments of Wrist BP39 Ovary, Ova, and Follicles BP40 Variations in Hymen BP41 Nephron and Collecting Tubule: Schema BP42 Blood Vessels in Parenchyma of Kidney: Schema BP43 Schematic Cross Section of Abdomen at Middle T12 BP44 Vertebral Veins: Detail Showing Venous Communications BP45 Vertebral Ligaments BP46 **Tympanic Cavity** Cross Section through Prostate BP47 BP48 Muscle Attachments of Ribs BP49 Coronary Arteries: Right Anterior Oblique Views

ELSEVIER

NETTER:

Lo mejor en anatomía



Descubre la anatomía con la familia Netter



Netter. Anatomía clínica

Con acceso online

Autor: John T. Hansen, PhD

Ofrece una fácil y rápida comprensión de la relevancia clínica de la anatomía a través de las ilustraciones Netter.



Netter. Anatomía radiológica esencial

Con acceso a Student Consult

Autor: Edward C. Weber, DO et al.

Correlación entre las ilustraciones anatómicas Netter y las correspondientes imágenes diagnósticas obtenidas por radiología, RM, TC y ecografía.



Netter. Cuaderno de anatomía para colorear

Con acceso a Student Consult

Autor: John T. Hansen, PhD

Cuaderno de trabajo para reforzar v asentar los conocimientos anatómicos.

Disponibles en inglés



Netter's Anatomy Flashcards

Con acceso a Student Consult

Autor: John T. Hansen, PhD

Una manera fácil y comoda de estudiar la anatomía.



Netter's Anatomy Atlas App

Aprovecha cualquier momento para estudiar la anatomía en tu dispositivo móvil

Atlas de Anatomía Humana

www.medilibros.com

Atlas de **Anatomía Humana**

www.medii|Sexta Edición

Frank H. Netter, MD





Edición en español de la sexta edición de la obra original en inglés **Atlas of Human Anatomy**

Copyright © 2014 by Saunders, an imprint of Elsevier Inc.

This edition of **Atlas of Human anatomy** 6th ed. by Frank H. Netter is published by arrangement with Elsevier Inc.

Traducción y revisión científica **Dr. Víctor Götzens García** Profesor Titular de Anatomía Humana, Facultad de Medicina, Universitat de Barcelona

© 2015 Elsevier España, S.L.U.
Es una publicación **MASSON**Josep Tarradellas 20-30, 1.º, 08029 Barcelona

Fotocopiar es un delito (Art. 270 C.P.)

Para que existan libros es necesario el trabajo de un importante colectivo (autores, traductores, dibujantes, correctores, impresores, editores...). El principal beneficiario de ese esfuerzo es el lector que aprovecha su contenido.

Quien fotocopia un libro, en las circunstancias previstas por la ley, delinque y contribuye a la «no» existencia de nuevas ediciones. Además, a corto plazo, encarece el precio de las ya existentes.

Este libro está legalmente protegido por los derechos de propiedad intelectual. Cualquier uso fuera de los límites establecidos por la legislación vigente, sin el consentimiento del editor, es ilegal. Esto se aplica en particular a la reproducción, fotocopia, traducción, grabación o cualquier otro sistema de recuperación de almacenaje de información.

ISBN edición original: 978-1-4557-0418-7

ISBN edición española (versión impresa): 978-84-458-2607-2 ISBN edición española (versión electrónica): 978-84-458-2608-9

Depósito legal (versión impresa): B. 25.058 - 2014 Depósito legal (versión electrónica): B. 25.059 - 2014

Producción: Servicios editoriales A. Parras

Advertencia

La medicina es un área en constante evolución. Aunque deben seguirse unas precauciones de seguridad estándar, a medida que aumenten nuestros conocimientos gracias a la investigación básica y clínica habrá que introducir cambios en los tratamientos y en los fármacos. En consecuencia, se recomienda a los lectores que analicen los últimos datos aportados por los fabricantes sobre cada fármaco para comprobar la dosis recomendada, la vía y duración de la administración y las contraindicaciones. Es responsabilidad ineludible del médico determinar las dosis y el tratamiento más indicado para cada paciente, en función de su experiencia y del conocimiento de cada caso concreto. Ni los editores ni los directores asumen responsabilidad alguna por los daños que pudieran generarse a personas o propiedades como consecuencia del contenido de esta obra.

El editor





Ilustrador médico

Carlos A. G. Machado, MD

Directores





John T. Hansen, Ph.D.
Lead Editor
Associate Dean for Admissions
Professor of Neurobiology and Anatomy
University of Rochester Medical Center
Rochester, New York





Brion Benninger, MD, MS

Professor, Chair Medical Anatomical Sciences, Family Medicine, and Neuromuscular Medicine College of Dental Medicine, Western University of Health Sciences Lebanon, Oregon; Orthopaedic and General Surgery Residency Program Samaritan Hospital Corvallis, Oregon; Surgery, Orthopedics & Rehabilitation, and Oral Maxillofacial Surgery
Oregon Health & Science University
Portland, Oregon





Jennifer Brueckner-Collins, PhD
Professor and Vice Chair of Educational Programs
Anatomical Sciences and Neurobiology
University of Louisville School of Medicine
Louisville, Kentucky





Todd M. Hoagland, PhD
Associate Professor
Department of Cell Biology, Neurobiology, and Anatomy
Medical College of Wisconsin
Milwaukee, Wisconsin





R. Shane Tubbs, MS, PA-C, PhD

Pediatric Neurosurgery

Children's Hospital of Alabama

Birmingham, Alabama

Professor of Anatomy

Department of Anatomical Sciences, St. George's University,

Grenada Centre of Anatomy and Human Identification,

Dundee University, United Kingdom

Primera edición Sharon Colacino, PhD

Segunda edición Arthur F. Dalley II, PhD

Tercera edición John T. Hansen, PhD Cuarta edición
John T. Hansen, PhD
Jennifer K. Brueckner, PhD
Stephen W. Carmichael, PhD,
DSc
Thomas R. Gest, PhD
Noelle A. Granger, PhD

Anil H. Waljii, MD, PhD

Quinta edición
John T. Hansen, PhD
Brion Benninger, MD, MS
Jennifer K. Brueckner, PhD
Stephen W. Carmichael, PhD,
DSc
Noelle A. Granger, PhD
R. Shane Tubbs, MS, PA-C, PhD

Comité editorial internacional

Sadakazu Aiso, MD, PhD

Professor Department of Anatomy Keio University School of Medicine Tokyo, Japan

Nihal Apaydin, MD

Associate Professor Department of Anatomy Ankara University Faculty of Medicine Ankara, Turkey

Col. Rajan Bhatnagar, MD

Armed Forces Medical College Wanowrie, Pune, India

Lucio Cocco, MD

Professor and Head Cellular Signaling Laboratory Department of Biomedical Sciences University of Bologna Bologna, Italy

Yu Enhua, MD, PhD

Professor
Department of Anatomy, Histology,
and Embryology
Peking University Health Science
Center
Beijing, China

Quentin A. Fogg, PhD

William Hunter Senior Lecturer in Anatomy School of Life Sciences University of Glasgow Glasgow, UK

Victor J. Götzens, PhD

Professor of Human Anatomy and Embryology Department of Pathology and Experimental Therapeutics Faculty of Medicine University of Barcelona Barcelona, Spain

Sung-Tsang Hsieh, MD, PhD

Departments of Anatomy and Cell Biology and Neurology Institute of Brain and Mind Sciences National Taiwan University Taipei, Taiwan

Tang Jun Min, MD

Professor
Department of Anatomy, Histology,
and Embryology
Peking University Health Science
Center
Beijing, China

Rachel Koshi, MBBS, MS, PhD

Professor of Anatomy in Cell and Developmental Biology Weill Cornell Medical College in Qatar Doha, Qatar

Marios Loukas, MD, PhD

Professor and Chair Department of Anatomical Sciences Dean of Research, School of Medicine St. George's University Grenada, West Indies

Lucia Manzoli, MD

Professor, Department of Anatomical Sciences University of Bologna Bologna, Italy

Thazhumpal C. Mathew, MSc, PhD, FRCPath

Professor
Vice Dean for Research Training and
Consultation
Faculty of Allied Health Sciences,
Health Sciences Centre
Kuwait University
Kuwait City, Kuwait

Janusz Moryś, MD, PhD

Professor Department of Anatomy and Neurobiology Medical University of Gdansk Gdansk, Poland

Eduardo Cotecchia Ribeiro, MS, PhD

Associate Professor of Descriptive and Topographic Anatomy Department of Morphology and Genetics Federal University of Sao Paulo School of Medicine Sao Paulo, Brazil

Jean-Pierre Richer, MD, PhD

Professeur d'Anatomie Chirurgien des Hôpitaux Université de Poitiers Poitiers, France

Andreas H. Weiglein, MD

Professor Vice Chair, Institute of Anatomy Medical University of Graz Graz, Austria «La Anatomía, por supuesto, no cambia, pero nuestra comprensión de la anatomía y su significado clínico sí lo hacen.»

Frank H. Netter, MD

Ya sea que esté usando esta 6.º edición del **Atlas de Anatomía Humana** en forma impresa, como en forma de libro electrónico, en línea o en el Netter's Anatomy Atlas para iPad app, las imágenes del Dr. Netter sobre la complejidad de la forma humana siguen siendo tan relevantes hoy como en el primer día de lanzamiento. La publicación de la 6.º edición marca las bodas de plata de la primera versión del **Atlas de Anatomía Humana** de Frank H. Netter, de manera que sus colores vibrantes y perspectiva clínica única lo convierten en un imprescindible compañero en las clases de anatomía, salas de disección y despachos profesionales clínicos en todo el mundo, consolidando su legado como uno de los educadores médicos, para muchos, más influyente del mundo.

La Anatomía sigue siendo una piedra angular de la educación sanitaria. A menudo es uno de los primeros temas que se enseñan en los currícula de medicina o de ciencias de la salud. La Anatomía es también esencial en la práctica clínica, desde la exploración física y las imágenes radiológicas a la cirugía y la rehabilitación física. Sin embargo, los cambios en la enseñanza de la anatomía y su aplicación clínica a lo largo de estos últimos 25 años han sido significativos. Se han multiplicado los planes de estudio de medicina y de ciencias de la salud que integran la anatomía desde el principio hasta el fin y se han reducido las horas dedicadas a la anatomía macroscópica. Algunos programas han suprimido la disección de todo el cuerpo. Los avances en la tecnología de la imagen han facilitado, cada vez más, una visión más clara de la anatomía en vivo, y los modelos 3D de anatomía seguirán evolucionando. Del mismo modo, el Atlas ha evolucionado. Gracias a la formidable guía de importantes anatomistas clínicos y de expertos docentes de anatomía, así como a las contribuciones de geniales ilustradores médicos, la 6.ª edición cuenta con ilustraciones recién creadas e

imágenes radiológicas modernas que proporcionan a los estudiantes imágenes de importancia clínica actual y perspectivas que aclaran las complejas relaciones anatómicas. Esta edición también incluye las ilustraciones de otras ediciones del Atlas, como las representaciones del Dr. Netter sobre variaciones anatómicas frecuentes (en las ediciones electrónica y en los paquetes electrónicos + impresión) como láminas extra para ayudar a proporcionar una más amplia cobertura que las horas de disección no confieren. Por primera vez, el Atlas incorpora unas tablas de músculos, como apéndices de consulta rápida, al final de cada sección para la comodidad del médico, estudiante o docente con poco tiempo. Los recursos electrónicos disponibles en StudentConsult.com incluyen algunos modelos 3D extraídos de Netter's 3D Interactive Anatomy, videos seleccionados de disección del Netter's Online Disecction Modules de la UNC de Chapel Hill, y otros recursos de apoyo, todo ello en lengua inglesa. Además, el texto completo de todo el Atlas se ha actualizado meticulosamente para estar en línea con la versión más reciente de la Terminologia Anatomica del Federative International Programme on Anatomical Terminologies (FIPAT) de la International Federation of Associations of Anatomists (IFAA).

La perspectiva visual única de Frank H. Netter es insuperable. El Dr. Netter aportó la mano de un maestro ilustrador médico, el cerebro de un médico, y el alma de un artista a sus representaciones del cuerpo humano. Esta edición conmemorativa del 25.º aniversario de la obra refuerza su indudable impacto, así como su continuidad como fuente de inspiración y enseñanza.

Queremos saber de usted, sobre la historia y el futuro de la educación en anatomía y en medicina y sobre el legado Netter y le invitamos a compartir sus ideas, inspiraciones, recuerdos, homenajes y retroalimentación con nosotros a través de email: NetterAppFeedback@elsevier.com y en Facebook: www.facebook.com/NetterImages







Frank H. Netter, MD Fotografía por James L. Clayton

Prefacio a la primera edición

menudo he dicho que mi carrera como artista de la medicina durante casi 50 años ha sido una forma de «cumplimiento de una orden», en el sentido de que se ha desarrollado en respuesta a los deseos y necesidades de la profesión médica. Durante todos estos años he realizado casi 4.000 ilustraciones, mayoritariamente para la Colección CIBA (ahora Netter) de Ilustraciones Médicas, pero también para Clinical Symposia. Estos dibujos están relacionados con la variedad de subdivisiones del conocimiento médico, como la anatomía macroscópica, histología, embriología, fisiología, patología, métodos diagnósticos, técnicas quirúrgicas y terapéuticas, y manifestaciones clínicas de una gran variedad de enfermedades. Sin embargo, con el paso de los años ha habido más y más peticiones de médicos y estudiantes para que realizase un atlas puramente de anatomía macroscópica. Así se ha originado este Atlas, no gracias a mi inspiración, sino, al igual que la mayoría de mis trabajos anteriores, para cumplir los deseos de la profesión médica.

Ello ha implicado volver atrás y repasar todas las ilustraciones que durante tantos años había realizado, seleccionar las referentes a anatomía macroscópica, clasificarlas y organizarlas por sistemas o regiones, adaptarlas al tamaño de las páginas y ordenarlas con una secuencia lógica. La anatomía, por supuesto, no cambia, pero nuestra comprensión de la anatomía y su significación clínica sí lo hacen, al igual que la terminología y la nomenclatura anatómicas. Todo ello requirió, por tanto, una gran adaptación de muchos de los dibujos más antiguos e incluso la revisión de gran número de éstos,

a fin de hacerlos más adecuados a la visión actual siempre en expansión de la práctica médica y quirúrgica. Además, encontré que había vacíos en la representación gráfica del conocimiento médico, tal y como lo había dibujado en las ilustraciones anteriores, lo que precisó que realizase un número de dibujos nuevos que se incluyen en este volumen.

Al crear un atlas como éste, es importante conseguir un equilibrio adecuado entre la complejidad y la simplificación. Si los dibujos son demasiado complejos, pueden resultar difíciles y confusos al leerlos; si se sobresimplifican, es posible que no resulten definidos adecuadamente o sean incluso engañosos. Por tanto, he apostado por un término medio de realismo sin la confusión de las minuciosidades. Espero que los estudiantes y miembros de las profesiones médicas y paramédicas encuentren las ilustraciones fácilmente comprensibles, a la vez que instructivas y útiles.

En un momento determinado, el editor y yo pensamos que sería interesante incluir un prólogo de un anatomista realmente sobresaliente y de prestigio, pero hay tantos en esta categoría, muchos de los cuales han colaborado conmigo en el pasado o se hallan ya citados en algún lugar de este volumen, que no pudimos llegar a elegir a uno. Pensamos en hombres como Vesalio, Leonardo da Vinci, William Hunter y Henry Gray, quienes, por supuesto, son desgraciadamente inaccesibles, aunque realmente me pregunto cuáles hubieran sido sus comentarios sobre este *Atlas*.

Frank H. Netter, MD (1906–1991)

Frank H. Netter, MD

rank H. Netter nació en la ciudad de Nueva York en 1906. Estudió arte en la Art Student's League y en la National Academy of Design antes de entrar en la Facultad de Medicina de la Universidad de Nueva York, donde se licenció en medicina en 1931. Durante sus años de estudiante, los esquemas de los apuntes del Dr. Netter atrajeron la atención de los profesores de la facultad y de otros médicos, lo cual le permitió aumentar sus ingresos ilustrando artículos y libros de texto. Después de establecer una clínica quirúrgica en 1933, continuó dibujando como actividad paralela, pero finalmente optó por dejar la práctica de la cirugía y dedicarse al arte a tiempo completo. Tras servir en el ejército estadounidense durante la Segunda Guerra Mundial, el Dr. Netter empezó su larga colaboración con la compañía farmacéutica CIBA (actualmente Novartis Pharmaceuticals). Esta asociación duró 45 años y dio como resultado una extraordinaria colección de ilustraciones bien conocidas por los médicos y otros profesionales de la salud del mundo entero.

Icon Learning Systems adquirió la Colección Netter en julio de 2000 y continuó poniendo al día la obra original del Dr. Netter, así como añadiendo nuevos dibujos encargados a artistas entrenados en el mismo estilo. En 2005, Elsevier Inc. compró la Colección Netter y todas las publicaciones de Icon Learning Systems. Existen actualmente más de 50

publicaciones de Elsevier Inc. en que figuran ilustraciones del Dr. Netter.

Los trabajos del Dr. Netter se encuentran entre los más bellos ejemplos del uso de la ilustración en la enseñanza de los conceptos médicos. Los 13 libros de la Colección Netter de ilustraciones médicas, que incluyen la mayor parte de los más de 20.000 dibujos creados por el Dr. Netter, fueron y siguen siendo uno de los trabajos médicos más famosos hasta ahora publicados. El Atlas de Anatomía Humana de Netter, publicado por primera vez en 1989, muestra los dibujos anatómicos de la Colección Netter. Traducido a 11 idiomas, es el atlas de anatomía de elección entre los estudiantes de medicina y los profesionales sanitarios de todo el mundo.

Estas ilustraciones se aprecian no sólo por sus cualidades estéticas sino, lo que es más importante, por su contenido intelectual. Como escribió el Dr. Netter en 1949, «... la clarificación de un tema constituye el objetivo y finalidad de la ilustración. No importa la belleza de la pintura, ni cuán delicada y sutil sea la representación del tema, ya que tendrá poco valor como ilustración médica si no sirve para esclarecer un determinado concepto». El planteamiento, concepción, punto de vista y enfoque del Dr. Netter son lo que da coherencia a sus dibujos y lo que los hace tan valiosos intelectualmente.

Frank H. Netter, MD, médico y artista, falleció en 1991.

Brion Benninger, MD, MS

Me gustaría dar las gracias a mi esposa, Alison, y a nuestro hijo, Jack, por su ingenio, cuidado y amor que me proporcionan todos los días. Quiero expresar mi agradecimiento a Elsevier, especialmente a Marybeth Thiel, por la inteligencia con que nos ha orientado y guiado, haciendo posible que John Hansen, mis compañeros coeditores y Carlos Machado hayamos trabajado en un entorno tan favorable. En particular, mi agradecimiento a mis primeros mentores en anatomía clínica, GeraldTressidor y Harold Ellis (Guy's Hospital); a Dean P. Crone y el University Board por su apoyo continuo; a todos mis pacientes y estudiantes pasados y futuros, y a los colegas clínicos que siguen haciendo de la anatomía una disciplina dinámica. Un agradecimiento especial a Jim McDaniel y Bill Bryan y a todos los que representan la excelencia en la enseñanza. Por último, mi agradecimiento a mi madre, por su amor por la educación, y a mi padre, por su mente inquisitiva.

Jennifer Brueckner-Collins, PhD

Estoy muy agradecida al maravilloso equipo de Elsevier, en especial a Marybeth Thiel y Elyse O'Grady, por su experta orientación durante la preparación de esta sexta edición. Siempre es un privilegio colaborar con Carlos Machado, cuyo talento artístico traslada nuestras visiones anatómicas desde el concepto a la realidad. Un sincero agradecimiento a Mark Sturgill, DO, que muy generosamente nos proporcionó imágenes actualizadas de CPRM abdominales, TC axiales y coronales con contraste, así como angiografías por TC. Finalmente, estoy eternamente en deuda con mis padres, John y Rheba, y con mi marido, Kurt, por su apoyo, ánimo, amor e inspiración; ellos son mi razón de ser.

John T. Hansen, PhD

En Elsevier me gustaría dar las gracias a Marybeth Thiel, Senior Development Editor; Elyse O'Grady, Senior Content Strategist; John Casey, Senior Project Manager, y Madelene Hyde, Publishing Director, por su apoyo continuo y meticulosa atención a los detalles durante el desarrollo de esta sexta edición del Atlas de Anatomía Humana. Ha sido un placer trabajar con ellos, junto con el resto del equipo Editorial, de Producción, de Diseño y de Marketing de Elsevier. También estoy en deuda con Carlos Machado por su magnifica habilidad artística en la realización y actualización de las láminas que aparecen en el Atlas. Sus representaciones de la anatomía humana son el complemento perfecto a las imágenes de Netter. Además de a mis compañeros editores de esta edición, deseo expresar mi agradecimiento a mis colegas de facultad en Rochester y a todos mis estudian-

tes pasados y actuales que me han dado en todo momento un feedback sumamente constructivo y han enriquecido mi vida. Por último, estoy en deuda con toda mi familia por su apoyo continuo y en especial con mi esposa, Paula. Su amor y aliento me dan ánimo y son la fuente de toda la felicidad y alegría que conozco.

Todd M. Hoagland, PhD

Es un privilegio enseñar anatomía clínica humana, y estoy eternamente agradecido a todos los donantes de cuerpos y a sus familias por permitir a los profesionales de la salud ejercitarse en la sala de disección. Para mí es un honor trabajar con destacados estudiantes de medicina y colegas del Medical College de Wisconsin. Doy las gracias a John Hansen y los profesionales del equipo de Elsevier por la oportunidad de ser un miembro del incomparable Atlas de Netter. Marybeth Thiel y Elyse O'Grady fueron especialmente diligentes a la hora de prestarnos su ayuda, y ha sido un placer trabajar con ellas. Ha sido un honor colaborar con el brillante Carlos Machado y el resto de editores. Doy las gracias a Joe Besharse por ser un excelente mentor. Estoy profundamente agradecido a Stan Hillman y Jack O'Malley por inspirarme con su enseñanza magistral y rigurosas expectativas. Estoy en deuda con Richard Hoyt, Jr., por ayudarme a ser un anatomista competente, y con Rob Bouchie por su apoyo. Estoy muy agradecido a mi hermano, Bill, por su optimismo inquebrantable y su carácter siempre sociable. Doy gracias a mi madre, Liz, por su dedicación y amor, y por inculcarme una sólida ética de trabajo. Por último, me siento muy honrado por mis dos impresionantes hijos, Ella y Caleb, por haberme ayudado a redefinir amor, admiración y alegría.

R. Shane Tubbs, MS, PA-C, PhD

En primer lugar, deseo transmitir mi agradecimiento a Elsevier y especialmente a Madelene Hyde, Marybeth Thiel y Elyse O'Grady por su duro trabajo para conseguir dar vida a esta edición. La evolución del atlas continúa gracias a la incomparable capacidad artística del Dr. Carlos Machado y sus obras de arte. Me gustaría agradecer al Dr. Satinder Singh su amable ayuda al proporcionarnos las imágenes radiográficas del corazón. Mi agradecimiento a mi bella esposa, Susan, y a mi hijo, Isaiah, por su paciencia y guía durante la edición de la sexta edición. Sin el apoyo constante de mi mentor, amigo y colega, el Dr. W. Jerry Oakes, no habría podido cumplir con todas mis responsabilidades académicas. Dedico mis esfuerzos en esta edición a mi difunto cuñado, Nelson Jones, cuyo espíritu de insaciable curiosidad sigue inspirándome.

Sección 1	CABEZA Y CUELLO	
	Anatomía topográfica Cabeza y cuello, plano superficial Huesos y ligamentos Cara, plano superficial Cuello Región nasal Región bucal Faringe Glándula tiroides y laringe Órbita y contenido	1 2-3 4-23 24-25 26-34 35-55 56-63 64-75 76-82 83-93
	Oído Meninges y encéfalo Nervios craneales y cervicales Vasculatura cerebral Exploraciones regionales Tablas de músculos	94–100 101–116 117–136 137–149 150–151 Tabla 1-1–Tabla 1-6
Sección 2	DORSO Y MÉDULA ESPINAL	
wwv	Anatomía topográfica Huesos y ligamentos Médula espinal Músculos y nervios Anatomía seccional Tablas de músculos	152 153–159 160–170 171–175 176–177 Tabla 2-1–Tabla 2-2
Sección 3	TÓRAX	
	Anatomía topográfica Glándula mamaria Pared corporal Pulmones Corazón Mediastino Exploraciones regionales Anatomía seccional Tabla de músculos	178 179–182 183–192 193–207 208–226 227–236 237 238–241 Tabla 3-1
Sección 4	ABDOMEN	
	Anatomía topográfica Pared corporal Cavidad peritoneal Vísceras (intestino) Vísceras (órganos accesorios) Vasculatura visceral Inervación	242 243–262 263–268 269–276 277–282 283–296 297–307

Riñones y glándulas suprarrenales	308-320
Anatomía seccional	321–328
Tabla de músculos	Tabla 4-1

Sección 5 PELVIS Y PERINÉ

Anatomía topográfica	329
Huesos y ligamentos	330-334
Suelo de la pelvis y contenido	335–345
Vejiga urinaria	346-348
Útero, vagina y estructuras de sostén	349-353
Periné y genitales externos: mujer	354–357
Periné y genitales externos: varón	358-365
Estructuras homólogas de los genitales	366-367
Testículo, epidídimo y conducto deferente	368
Recto	369-374
Exploraciones regionales	375
Vasculatura	376–386
Inervación	387–395
Anatomía seccional	396-397
Tablas de músculos	Tabla 5-1–Tabla 5-2

Sección 6 MIEMBRO SUPERIOR

Anatomía topográfica bros.com 398 Anatomía de superficie 399-403 Hombro y axila 404-416 Brazo 417-421 Codo y antebrazo 422-438 439-458 Carpo y mano 459-466 Inervación y vasculatura Exploraciones regionales 467 Tablas de músculos Tabla 6-1-Tabla 6-4

Sección 7 MIEMBRO INFERIOR

Anatomía topográfica	468
Anatomía de superficie	469-472
Cadera y muslo	473-492
Rodilla	493-499
Pierna	500-510
Tarso y pie	511–524
Inervación y vasculatura	525-529
Exploraciones regionales	530-531

Tabla 7-1-Tabla 7-4

Bibliografía

Índice alfabético

Tablas de músculos



CABEZA Y CUELLO

Anatomía topográfica

Lámina 1

1 Cabeza y cuello: anatomía de superficie

Cabeza y cuello, plano superficial

Láminas 2-3

www.medi

- 2 Nervios cutáneos de la cabeza y cuello
- 3 Arterias y venas superficiales de la cara y cuero cabelludo

Huesos y ligamentos

Láminas 4-23

- 4 Cráneo: visión anterior
- 5 Cráneo: radiografía anteroposterior
- 6 Cráneo: visión lateral
- 7 Cráneo: radiografía lateral
- 8 Cráneo: sección sagital media
- 9 Calvaria
- 10 Base del cráneo: visión inferior
- 11 Base del cráneo: visión superior
- 12 Agujeros de la base del cráneo: visión inferior
- 13 Agujeros de la base del cráneo: visión superior
- 14 Cráneo de recién nacido
- 15 Esqueleto óseo de cabeza y cuello
- 16 Fosas pterigoideas: visiones posterior e inferolateral
- 17 Mandíbula
- 18 Articulación temporomandibular

Atlas de anatomía humana

CABEZAY CUELLO

- A Vettels
- 19 Vértebras cervicales: atlas y axis
- 20 Vértebras cervicales (continuación)
- 21 Vértebras cervicales: articulaciones uncovertebrales
- 22 Ligamentos craneocervicales externos
- 23 Ligamentos craneocervicales internos

Cara, plano superficial

Láminas 24-25

- 24 Ramos del nervio facial y glándula parótida
- 25 Músculos de la expresión facial: visión lateral

Cuello

Láminas 26-34

- 26 Fascias del cuello
- 27 Músculos del cuello: visión anterior
- 28 Músculos suprahioideos e infrahioideos
- 29 Músculos del cuello: visión lateral
- 30 Músculos escalenos y prevertebrales
- 31 Venas superficiales y nervios cutáneos del cuello
- 32 Nervios v vasos del cuello
- 33 Nervios v vasos del cuello (continuación)
- 34 Arterias carótidas

Región nasal

Láminas 35-55

- 35 Nariz
- 36 Pared lateral de la cavidad nasal
- 37 Pared lateral de la cavidad nasal (continuación)
- 38 Pared medial de la cavidad nasal (tabique nasal)
- 39 Nervios de la cavidad nasal
- 40 Arterias de la cavidad nasal: tabique nasal reclinado hacia arriba
- 41 Nervios de la cavidad nasal: tabique nasal reclinado hacia arriba
- 42 Cavidad nasal y seno maxilar: sección transversal
- 43 Senos paranasales
- 44 Senos paranasales (continuación)
- 45 Senos paranasales: cambios con la edad

- 46 Glándulas salivares
- 47 Lengua y glándulas salivares: secciones
- 48 Músculos implicados en la masticación
- 49 Músculos implicados en la masticación (continuación)
- 50 Nervio mandibular (V₃)
- 51 Arteria maxilar
- 52 Nervios oftálmico (V₁) y maxilar (V₂)
- 53 Inervación autónoma de la cavidad nasal
- 54 Fosa pterigopalatina
- 55 Orientación de nervios y vasos de la base del cráneo

Región bucal

Láminas 56-63

- 56 Inspección de la cavidad bucal
- 57 Techo de la cavidad bucal
- 58 Suelo de la cavidad bucal
- 59 Lengua
- 60 Lengua (continuación)
- 61 Inervación aferente de la cavidad bucal y faringe
- 62 Dientes
- 63 Dientes (continuación)

Faringe

Láminas 64-75

- 64 Faringe: sección sagital media
- 65 Músculos de la faringe: sección sagital
- 66 Faringe: visión posterior abierta
- 67 Músculos de la faringe: visión posterior abierta parcialmente
- 68 Fauces
- 69 Unión faringoesofágica
- 70 Músculos de la faringe: visión lateral
- 71 Nervios de las regiones bucal y faríngea
- 72 Arterias de las regiones bucal y faríngea
- 73 Venas de las regiones bucal y faríngea
- 74 Vasos y nódulos linfáticos de la cabeza y cuello
- 75 Vasos y nódulos linfáticos de la faringe y lengua

Glándula tiroides y laringe

Láminas 76-82

- 76 Glándula tiroides: visión anterior
- 77 Glándula tiroides y faringe: visión posterior
- 78 Glándulas paratiroides
- 79 Cartílagos de la laringe
- 80 Músculos intrínsecos de la laringe
- 81 Acciones de los músculos intrínsecos de la laringe
- 82 Nervios de la laringe

Órbita y contenido

Láminas 83-93

- 83 Párpados
- 84 Aparato lagrimal
- 85 Fascias de la órbita y globo ocular
- 86 Músculos extrínsecos del ojo
- 87 Arterias y venas de la órbita y párpados
- 88 Nervios de la órbita
- 89 Globo ocular
- 90 Cámaras anterior y posterior del ojo
- 91 Lente y estructuras de soporte
- 92 Arterias y venas intrínsecas del ojo
- 93 Aporte vascular del ojo

Oído

Láminas 94-100

- 94 Vía de recepción del sonido
- 95 Oído externo y cavidad timpánica
- 96 Cavidad timpánica
- 97 Laberintos óseo y membranoso
- 98 Laberintos óseo y membranoso (continuación)
- 99 Orientación del laberinto en el cráneo
- 100 Trompa auditiva (faringotimpánica, de Eustaquio)

Meninges y encéfalo

Láminas 101-116

- 101 Meninges y venas diploicas
- 102 Arterias meníngeas

- 103 Meninges y venas cerebrales superficiales
- 104 Senos venosos de la duramadre
- 105 Senos venosos de la duramadre (continuación)
- 106 Cerebro: visiones laterales
- 107 Cerebro: visiones mediales
- 108 Cerebro: visión inferior
- 109 Ventrículos del encéfalo
- 110 Circulación del líquido cerebroespinal (cefalorraquídeo)
- 111 Núcleos (ganglios) basales
- 112 Tálamo
- 113 Hipocampo y fórnix
- 114 Cerebelo
- 115 Tronco del encéfalo
- 116 Cuarto ventrículo y cerebelo

Nervios craneales y cervicales

Láminas 117-136

- 117 Núcleos de los nervios craneales en el tronco del encéfalo: esquema
- 118 Núcleos de los nervios craneales en el tronco del encéfalo: esquema (continuación)
- 119 Nervios craneales (distribución motora y sensitiva): esquema
- 120 Nervio olfatorio (I): esquema
- 121 Nervio óptico (II) (vía óptica): esquema
- 122 Nervios oculomotor (III), troclear (IV) y abducens (VI): esquema
- 123 Nervio trigémino (V): esquema
- 124 Nervio facial (VII): esquema
- 125 Nervio vestibulococlear (VIII): esquema
- 126 Nervio glosofaríngeo (IX): esquema
- 127 Nervio vago (X): esquema
- 128 Nervio accesorio (XI): esquema
- 129 Nervio hipogloso (XII): esquema
- 130 Plexo cervical: esquema
- 131 Nervios autónomos en el cuello
- 132 Nervios autónomos en la cabeza
- 133 Ganglio ciliar: esquema
- 134 Ganglios pterigopalatino y submandibular: esquema

CABEZAY CUELLO



135 Ganglio ótico: esquema

136 Vías gustativas: esquema

Vasculatura cerebral

Láminas 137-149

137 Arterias del encéfalo y meninges

138 Arteria car\u00f3tida interna en la porci\u00f3n petrosa del temporal

139 Arterias del encéfalo: esquema

140 Arterias del encéfalo: visiones inferiores

141 Círculo arterial del cerebro (de Willis)

142 Arterias del encéfalo: visión y sección frontales

143 Arterias del encéfalo: visiones lateral y medial

144 Arterias de la fosa craneal posterior

145 Venas de la fosa craneal posterior

146 Venas profundas del encéfalo

147 Venas subependimarias del encéfalo

148 Hipotálamo e hipófisis

149 Arterias y venas de hipotálamo e hipófisis

Exploraciones regionales

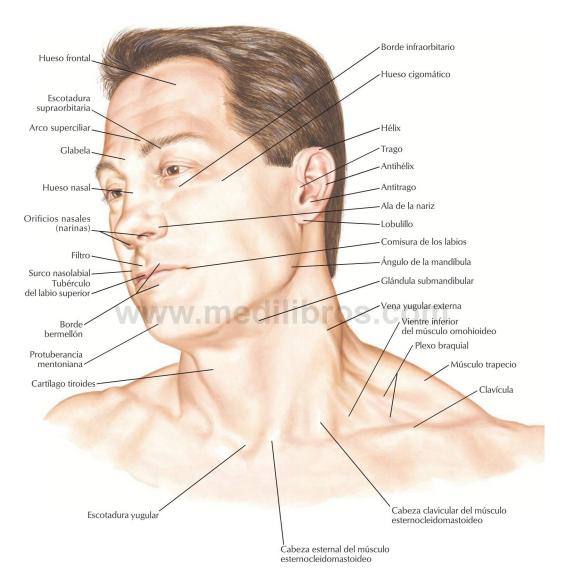
Láminas 150-151

150 Exploración de la cabeza (VRM y ARM)

151 Exploración de la cabeza (RM)

Tablas de músculos

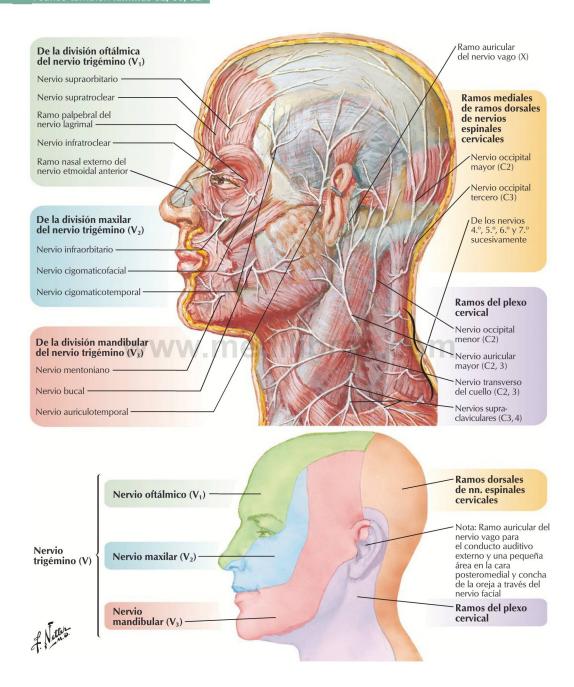
www.medilibros.com



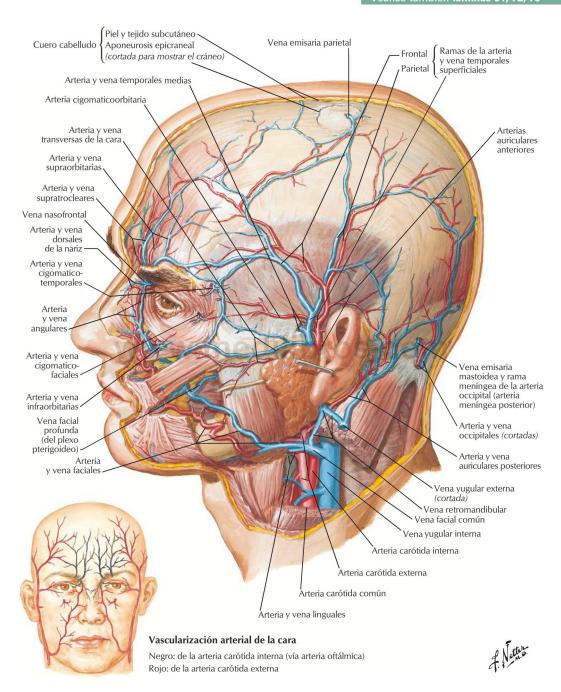
C.Machado

Nervios cutáneos de la cabeza y cuello

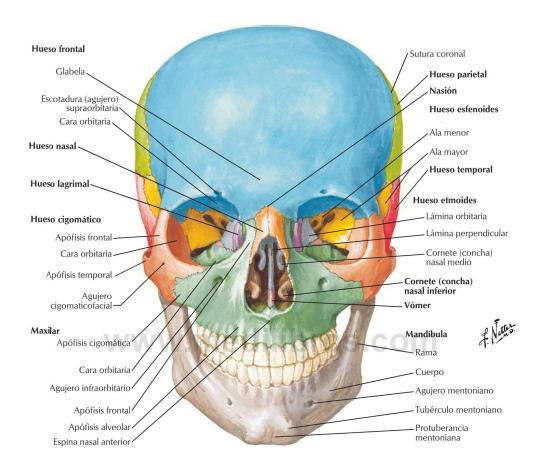
Véanse también láminas 32, 35, 52

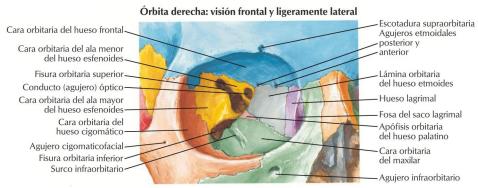


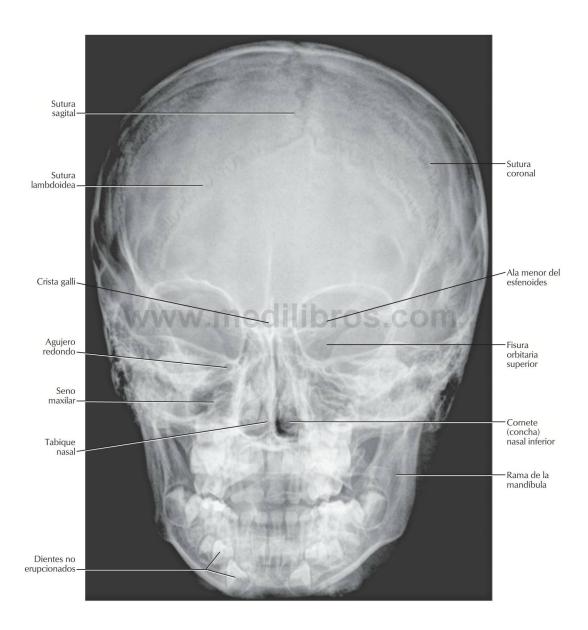
Véanse también láminas 51, 72, 73





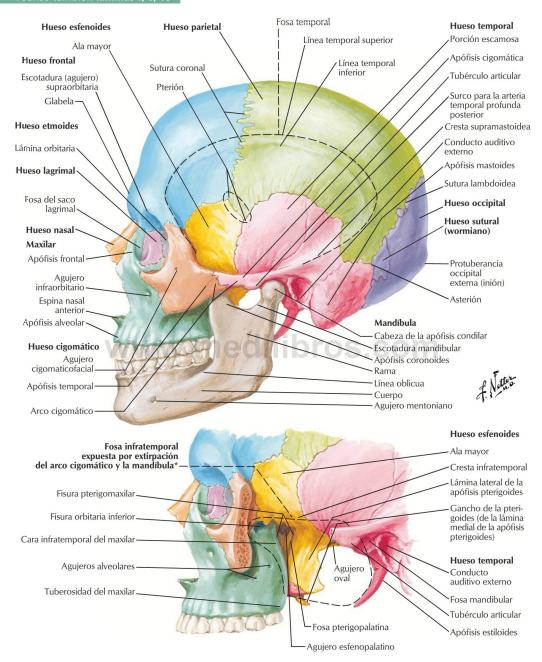




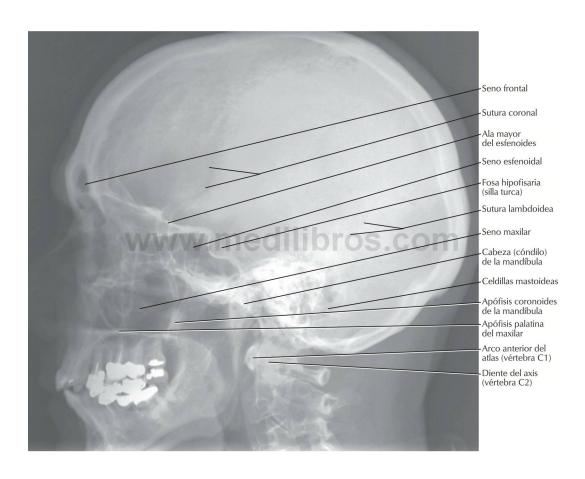




Véanse también láminas 7, 8, 15



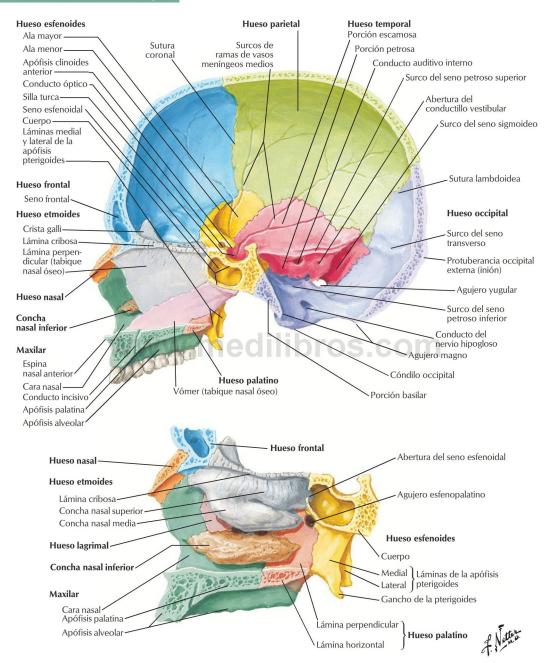
^{*}Superficialmente, la apófisis mastoides forma el límite posterior.



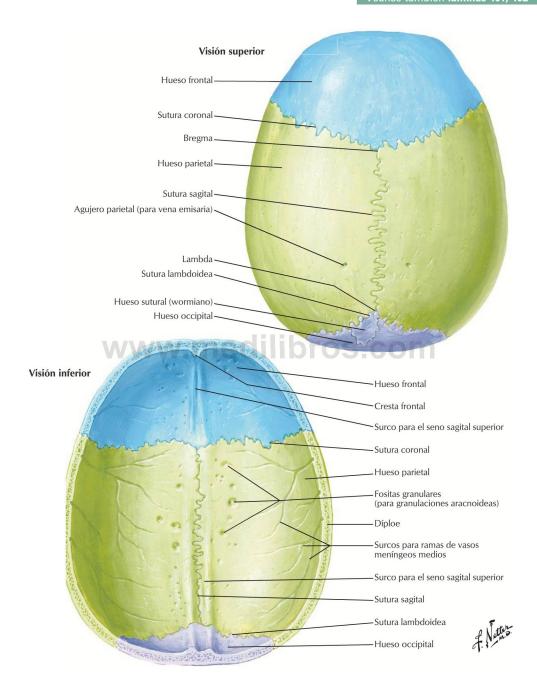


Cráneo: sección sagital media

Véanse también láminas 37, 39



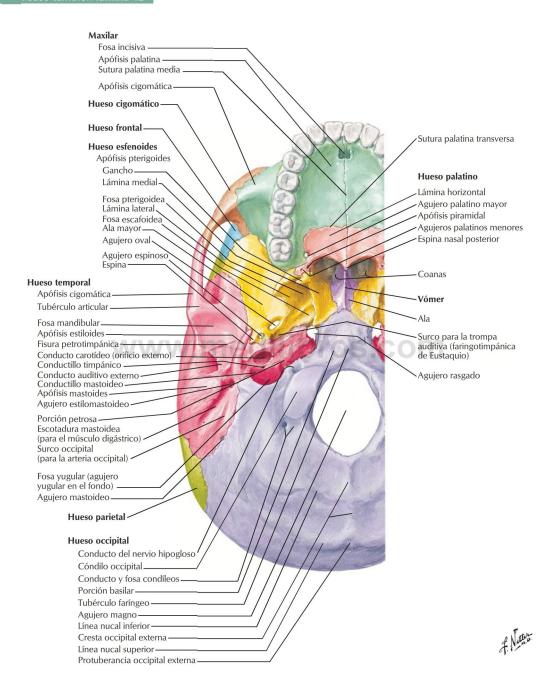
Visión de la pared nasal lateral con el tabique nasal extirpado

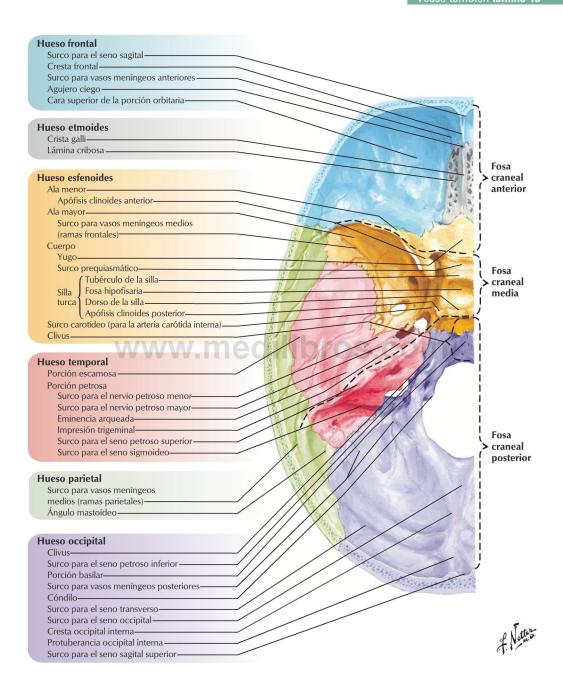




Base del cráneo: visión inferior

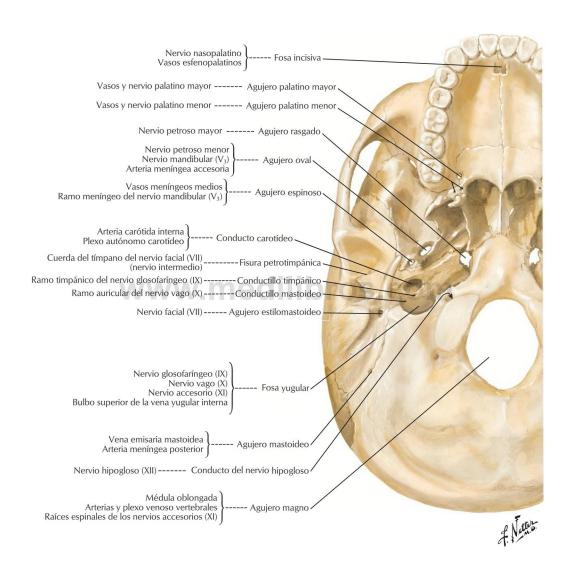
Véase también lámina 12

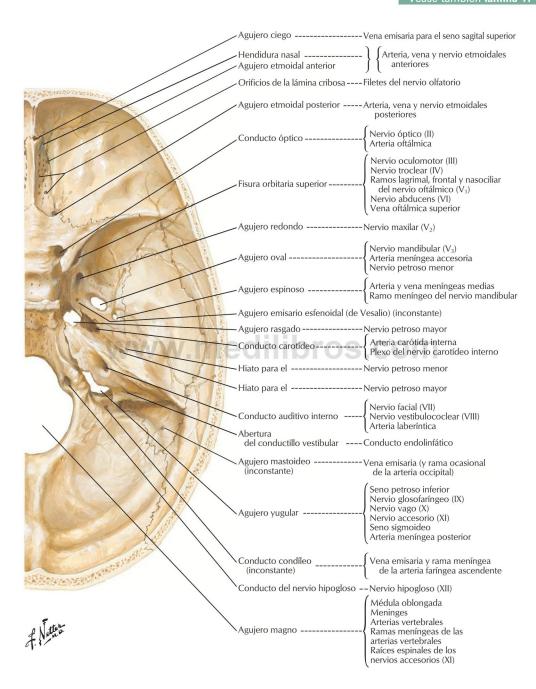




Agujeros de la base del cráneo: visión inferior

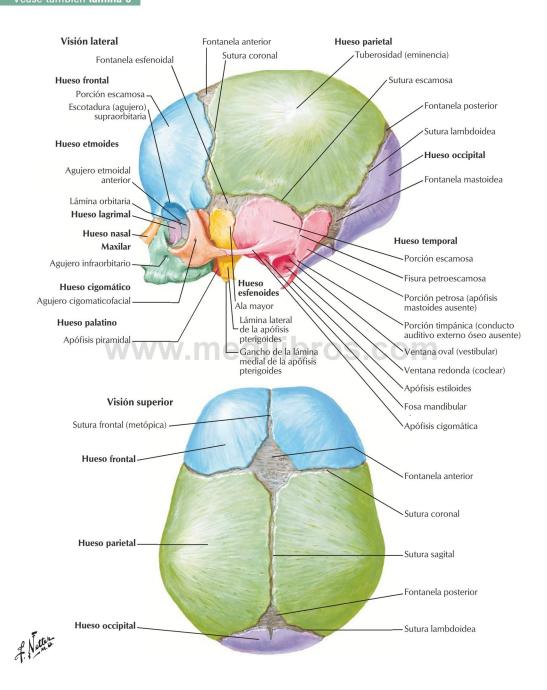
Véase también lámina 10

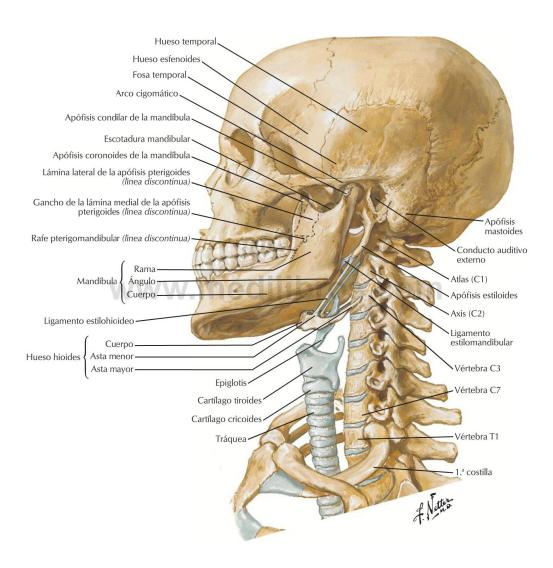






Véase también lámina 6



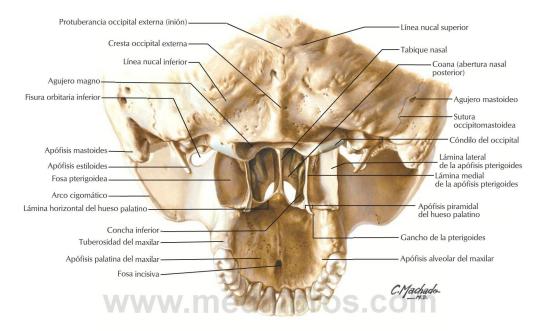




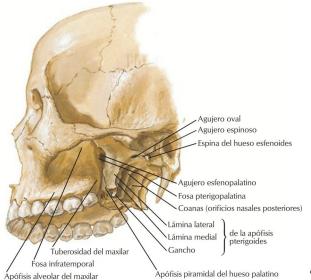
Fosas pterigoideas: visiones posterior e inferolateral

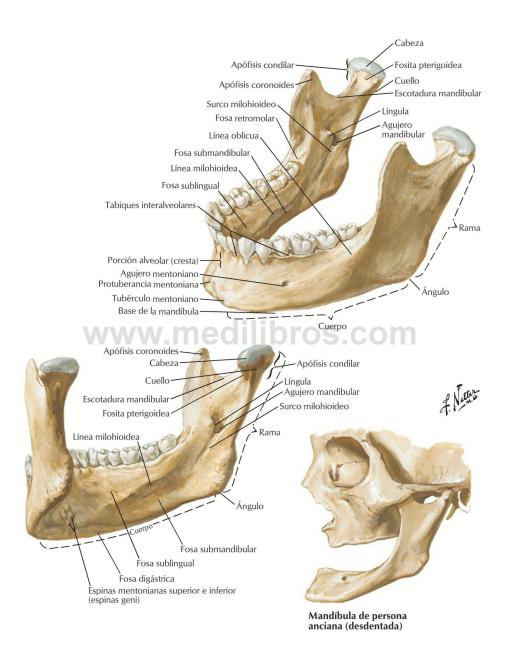
Véanse también láminas 39, 40, 41

Visión posterior



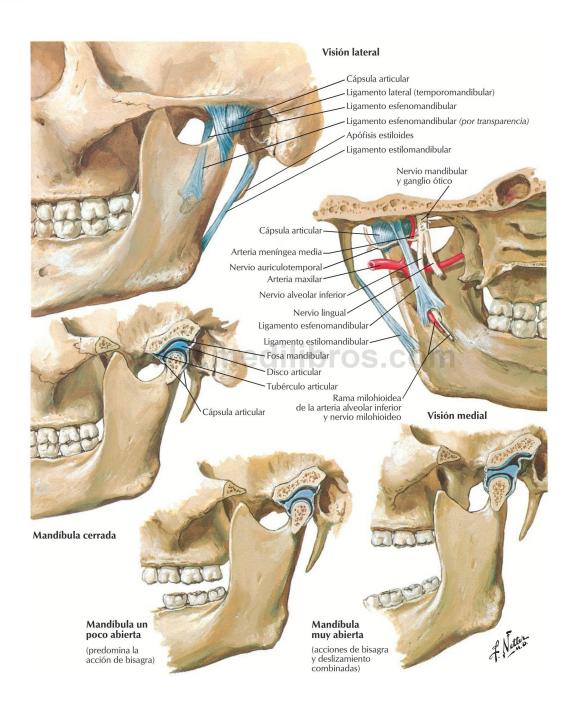
Visión inferolateral







Articulación temporomandibular

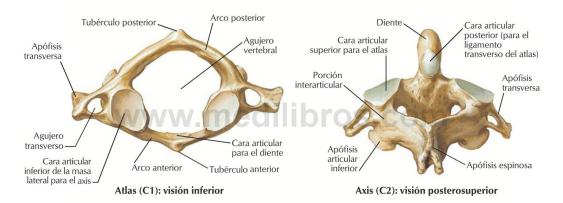


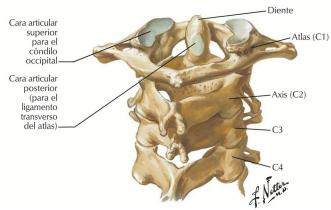
Véanse también láminas 21, 22



Atlas (C1): visión superior

Axis (C2): visión anterior



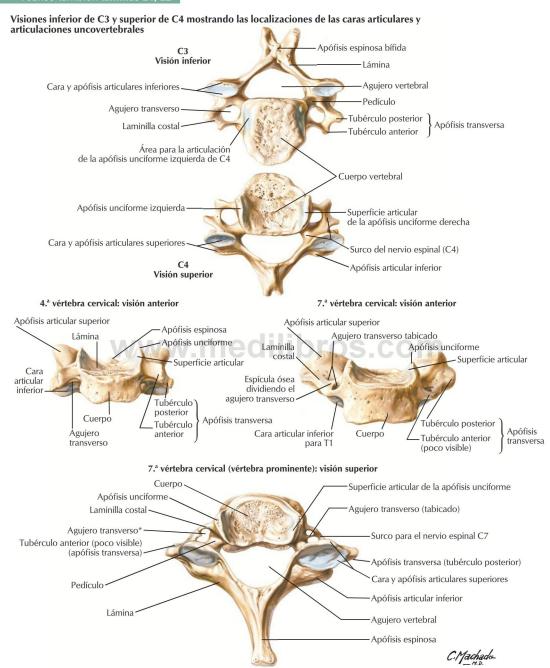


Vértebras cervicales superiores: visión posterosuperior

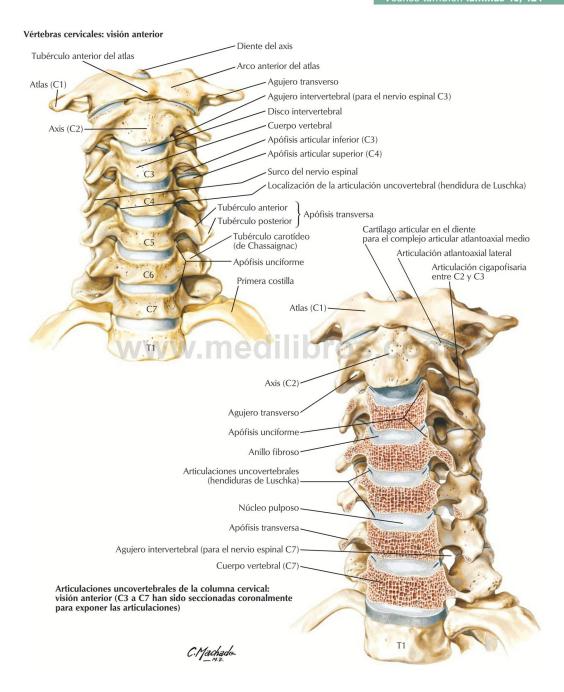


Vértebras cervicales (continuación)

Véanse también láminas 21, 22

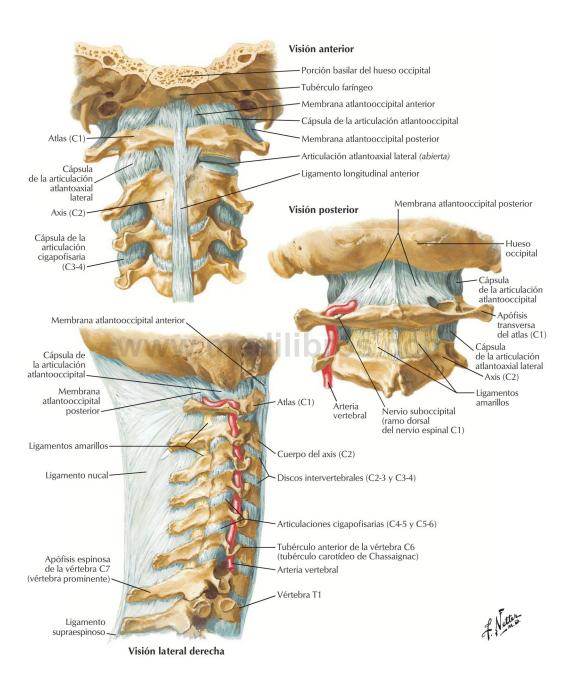


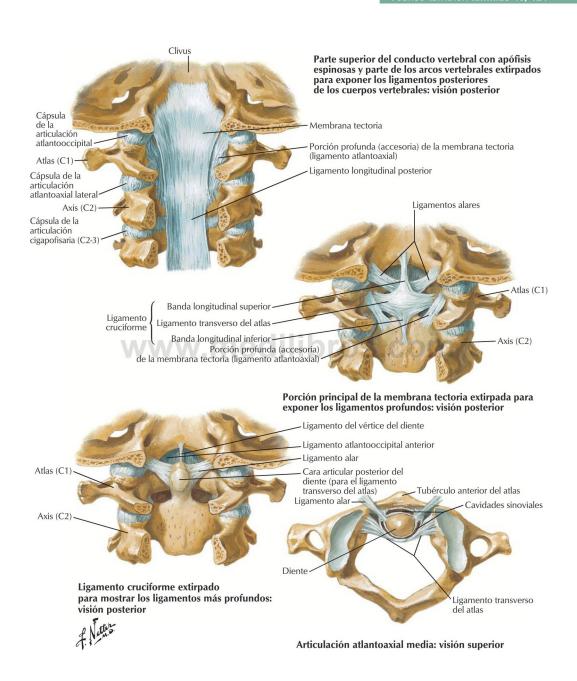
^{*}Los agujeros transversos de C7 dejan paso a venas vertebrales, pero no a la arteria vertebral; en este espécimen son asimétricos





Ligamentos craneocervicales externos

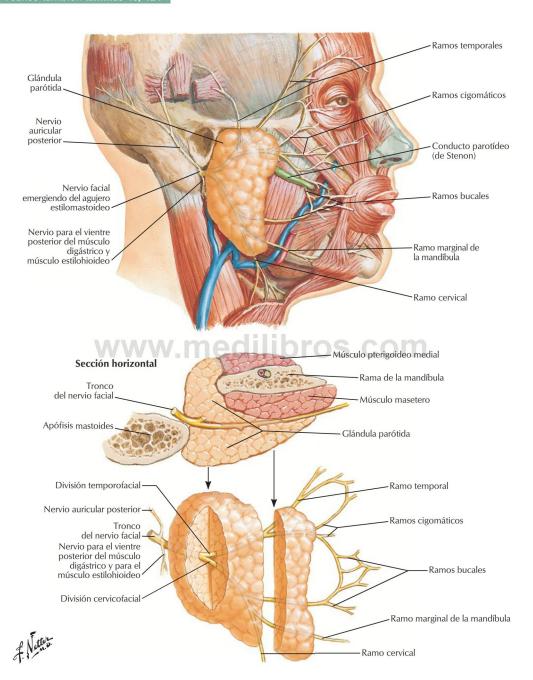


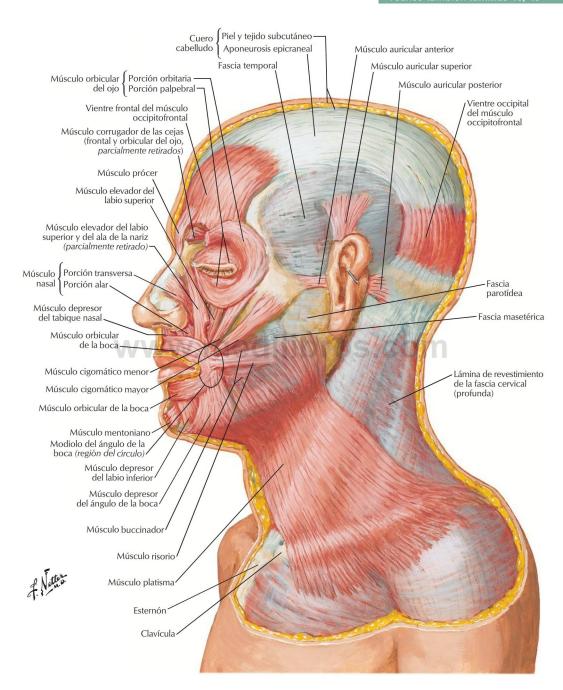




Ramos del nervio facial y glándula parótida

Véanse también láminas 46, 124







Véase también lámina 27

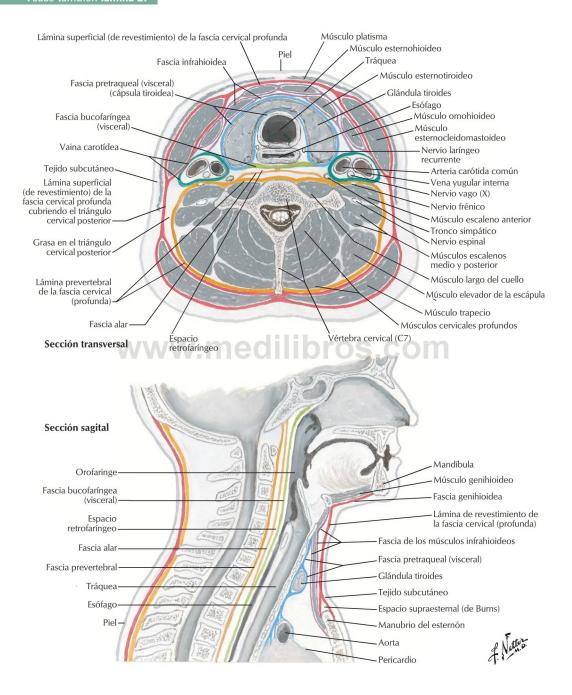
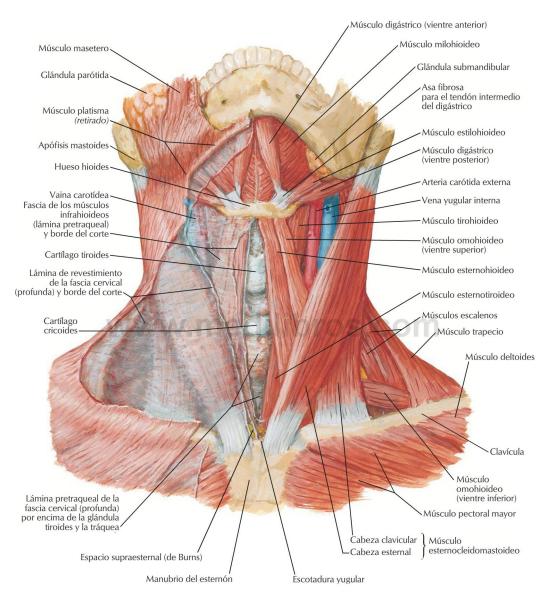


Lámina 26 Cuello





Cuello Lámina 27

Véanse también **láminas 27, 29, 58**

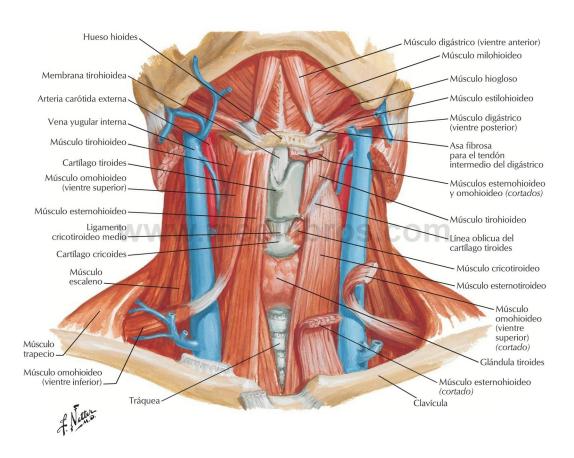
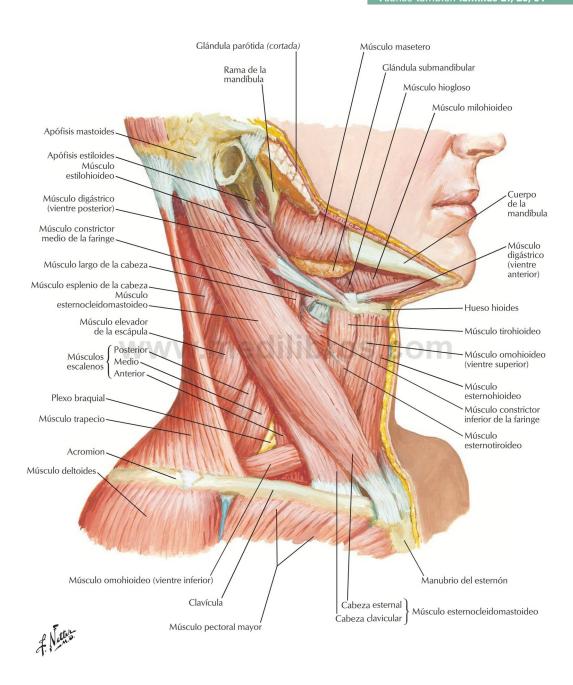


Lámina 28 Cuello



Cuello Lámina 29



Músculos escalenos y prevertebrales

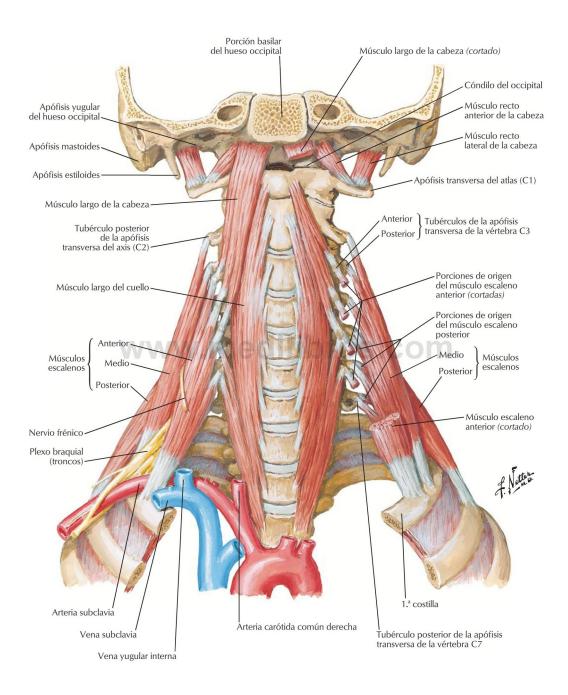
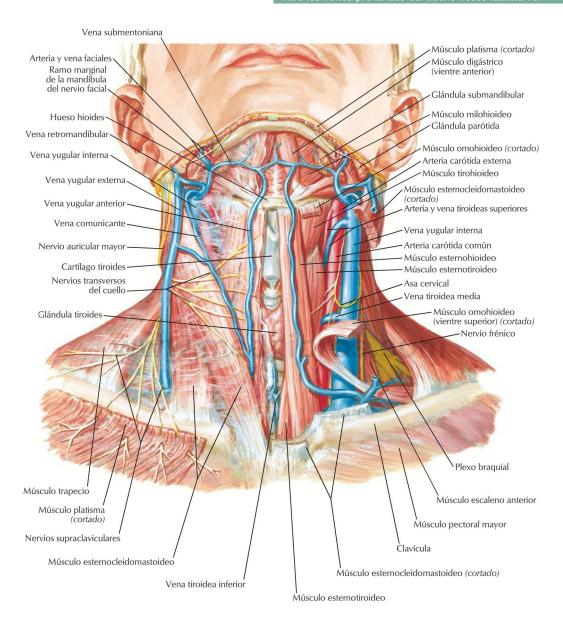


Lámina 30 Cuello

Para las venas profundas del cuello véase lámina 73





Cuello Lámina 31



Véanse también láminas 128-130

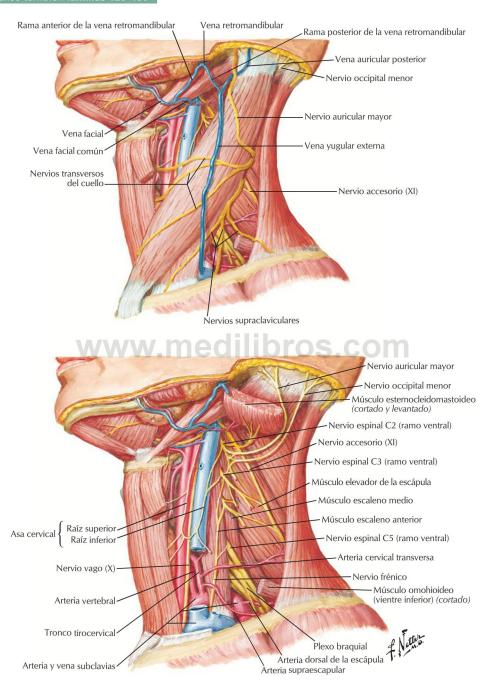
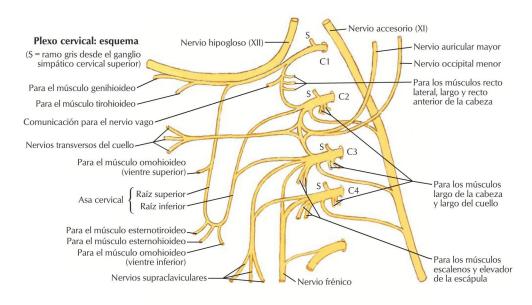
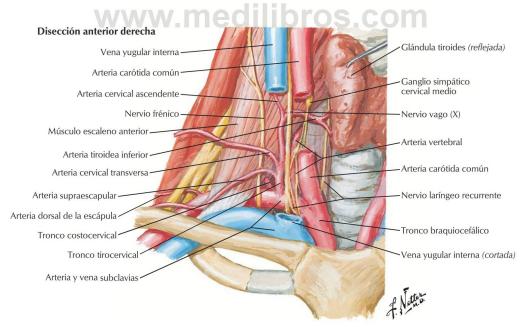


Lámina 32 Cuello





Cuello Lámina 33



Véanse también láminas 3, 137, 139

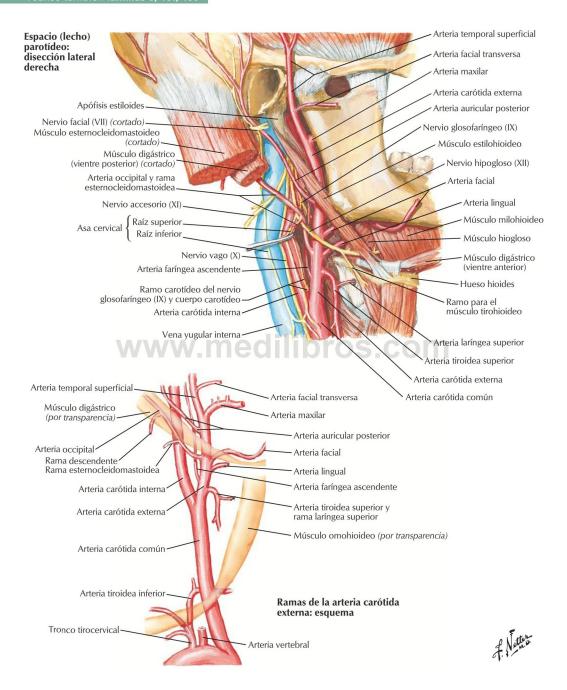
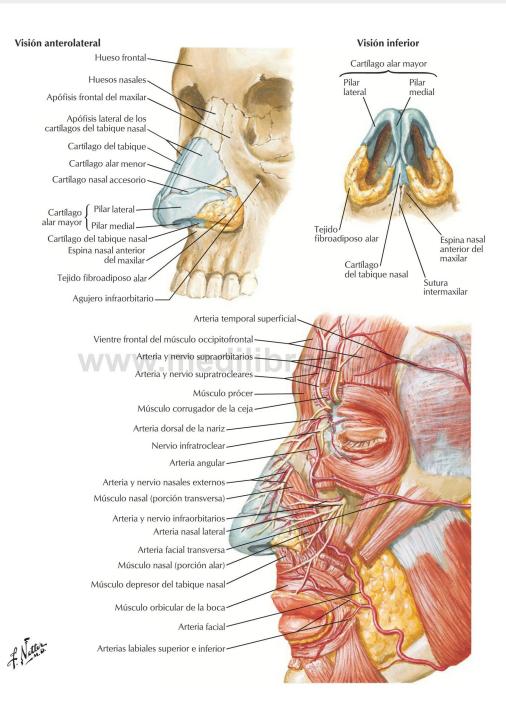


Lámina 34 Cuello





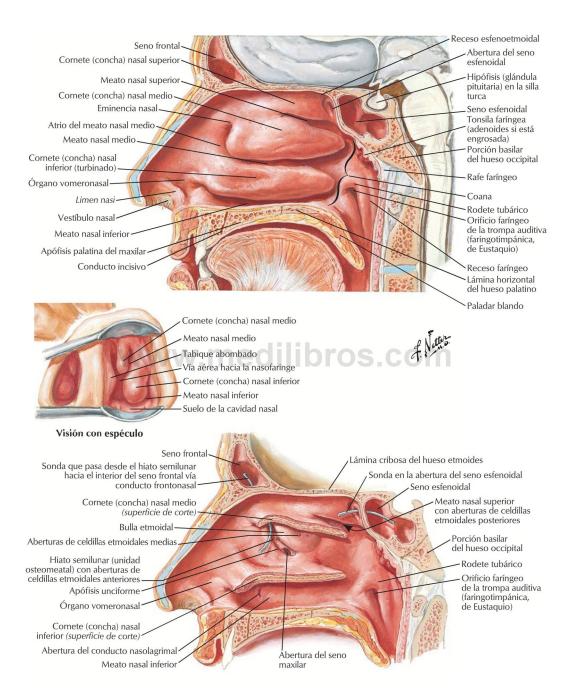
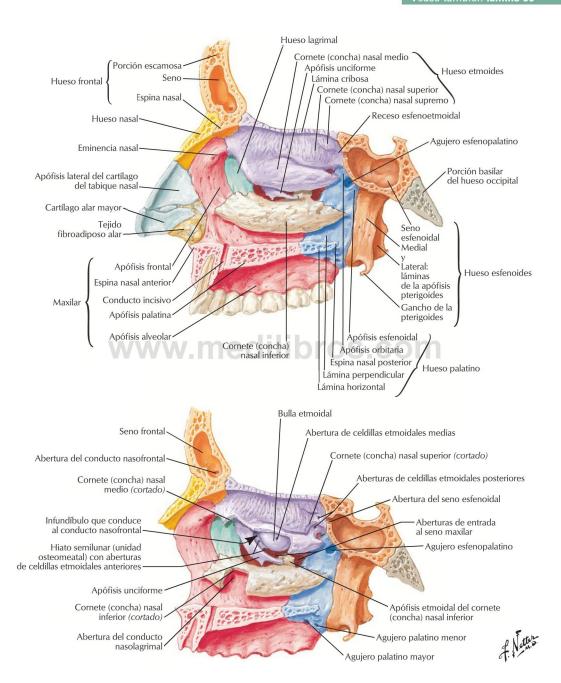


Lámina 36 Región nasal





Véase también lámina 8

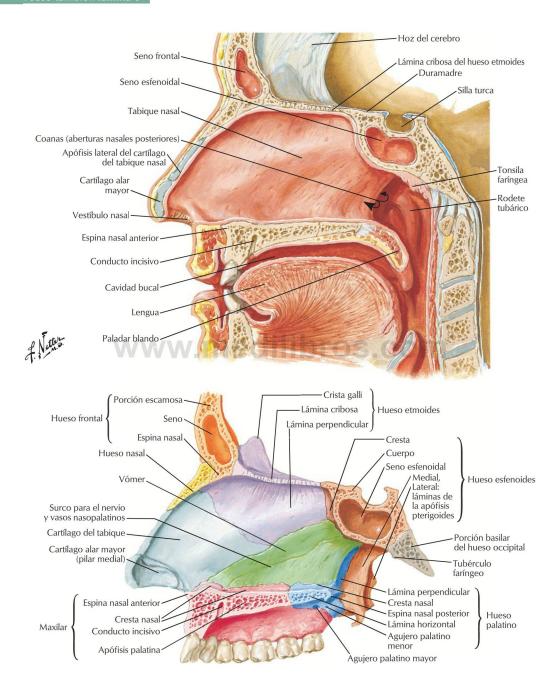
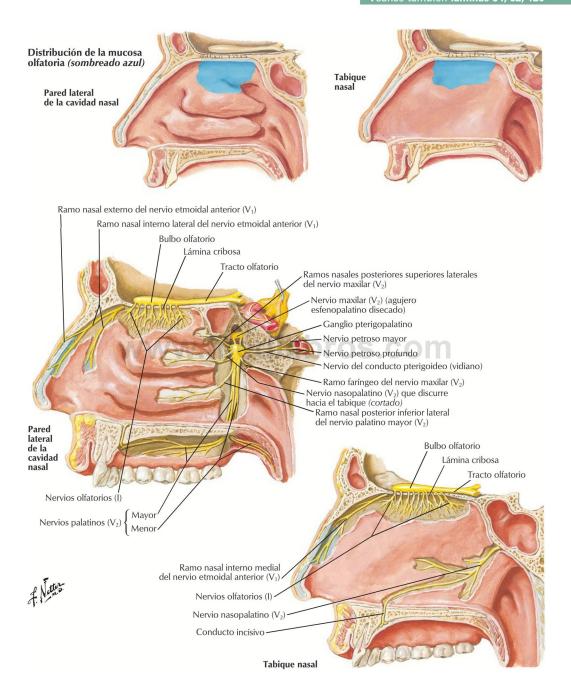


Lámina 38 Región nasal





Arterias de la cavidad nasal: tabique nasal reclinado hacia arriba

Véase también **lámina 57**

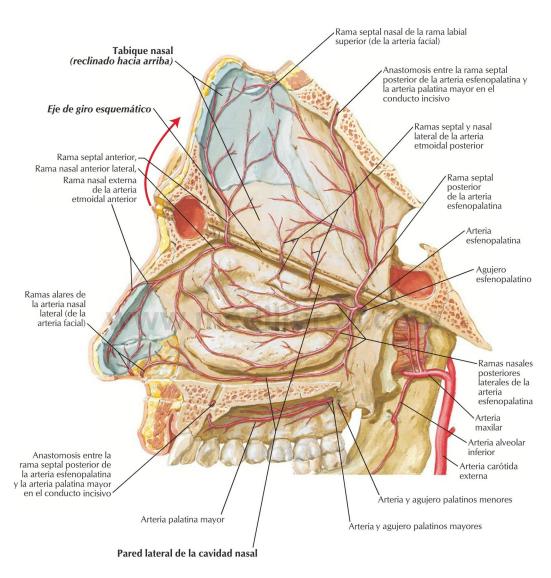
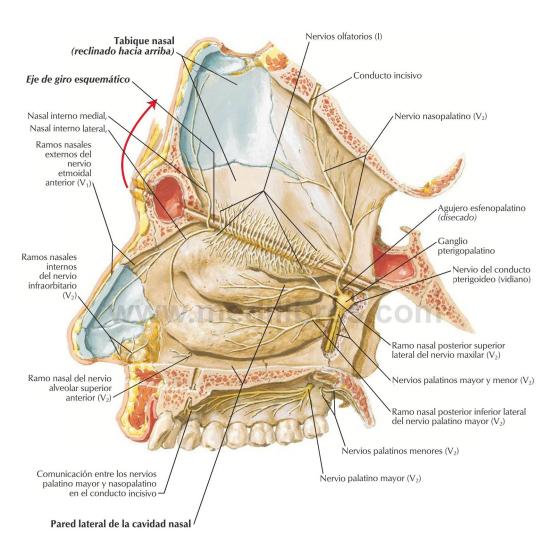




Lámina 40 Región nasal







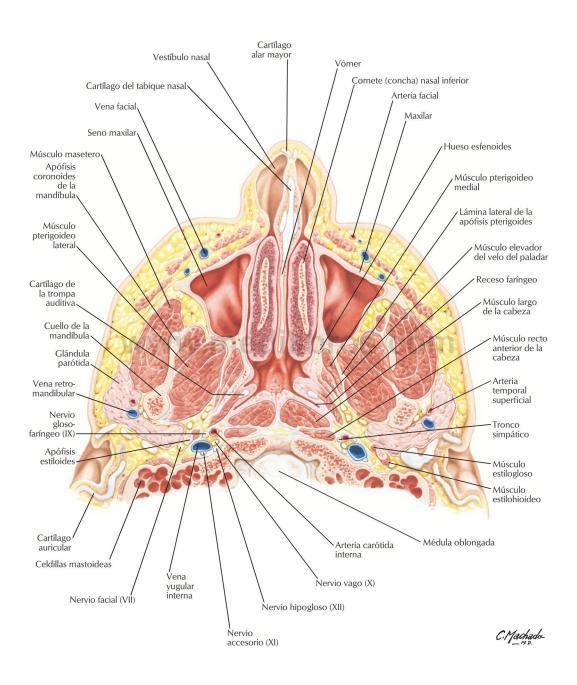
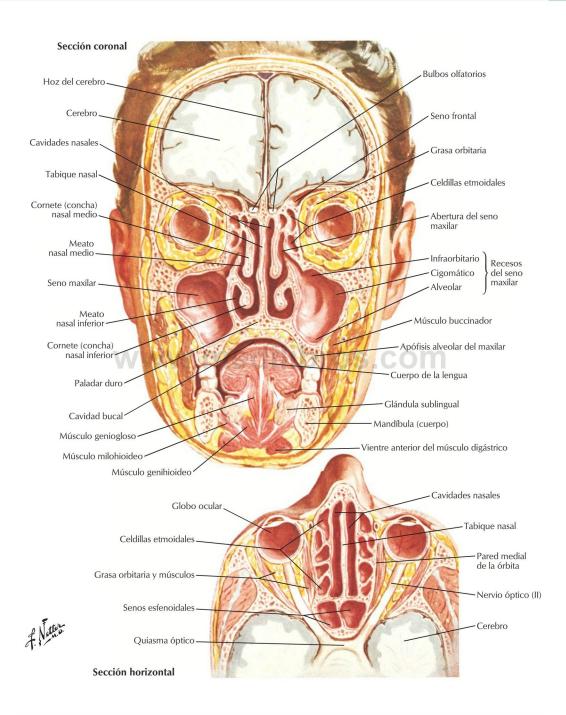
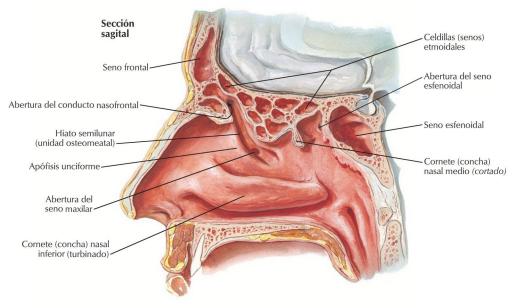


Lámina 42 Región nasal





Véase también **lámina 52**



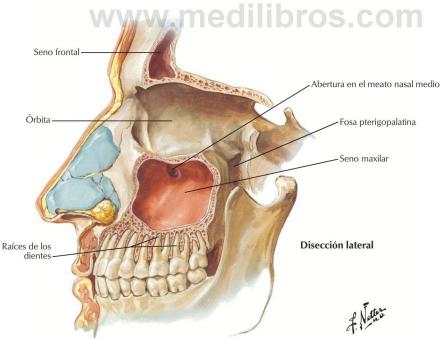
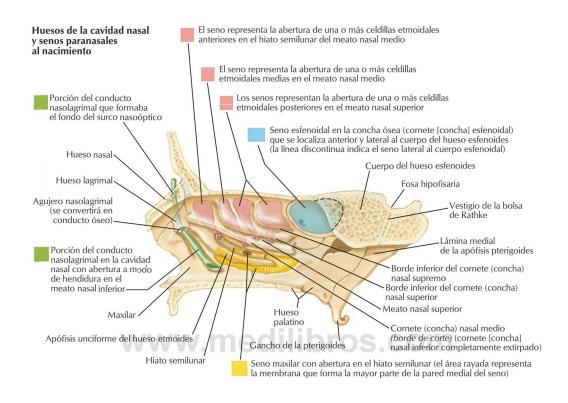
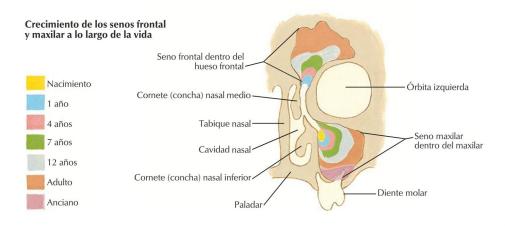


Lámina 44 Región nasal





Véanse también láminas 24, 134, 135

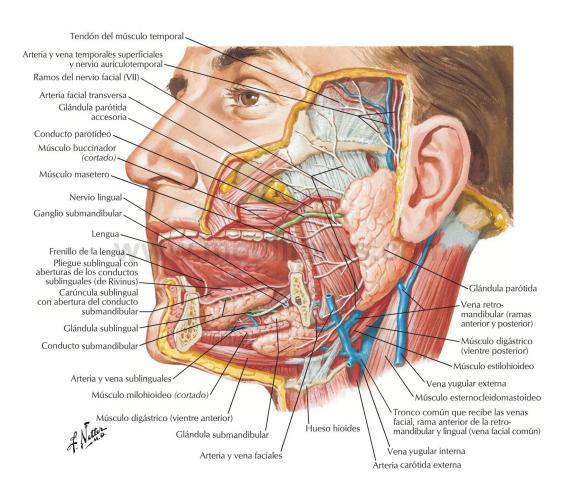
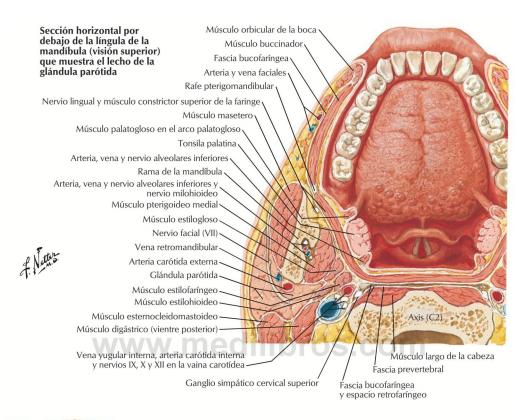
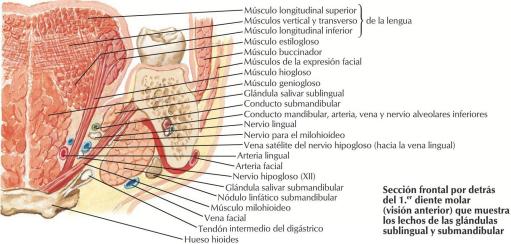


Lámina 46 Región nasal







Músculos implicados en la masticación

Para los músculos faciales véase lámina 25

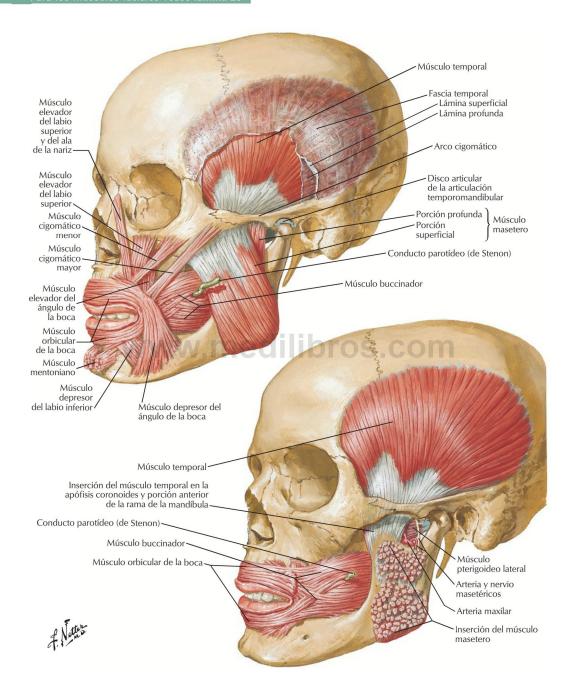
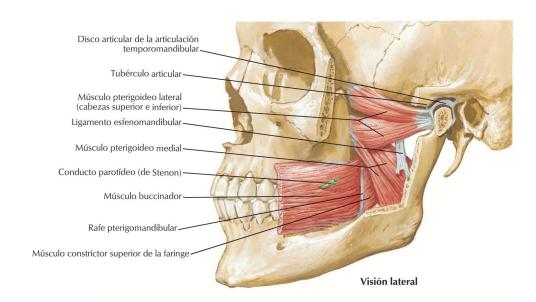
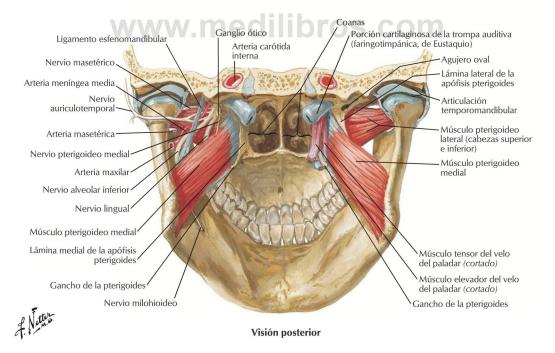


Lámina 48 Región nasal







Véanse también láminas 71, 123

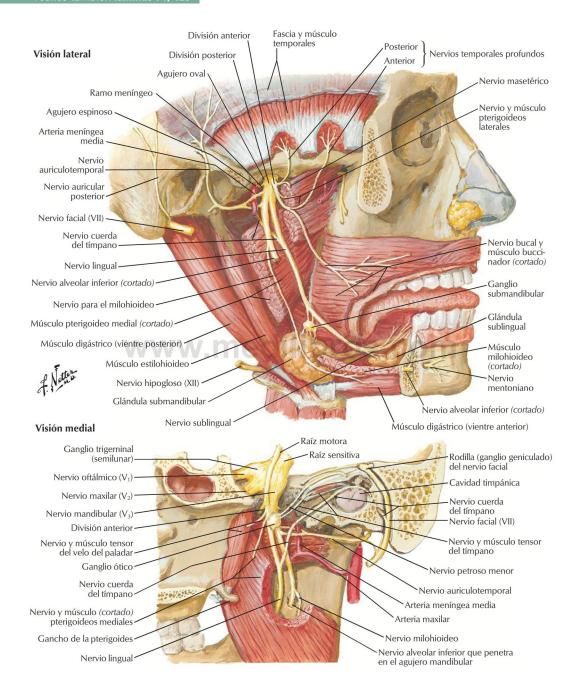
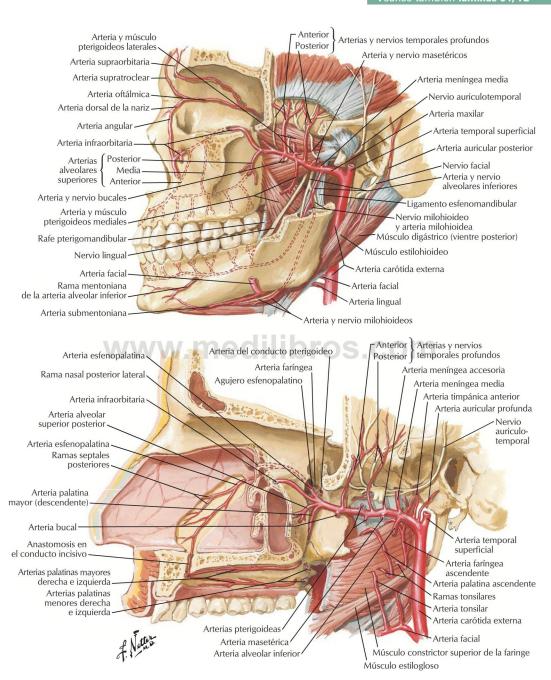


Lámina 50 Región nasal





Véase también lámina 44

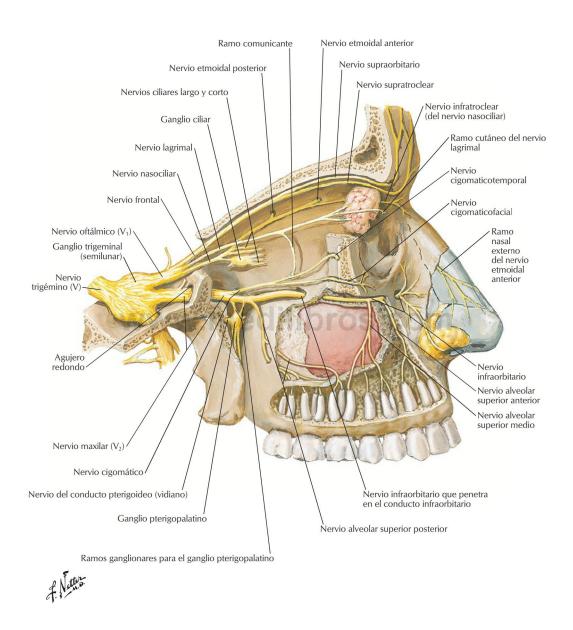
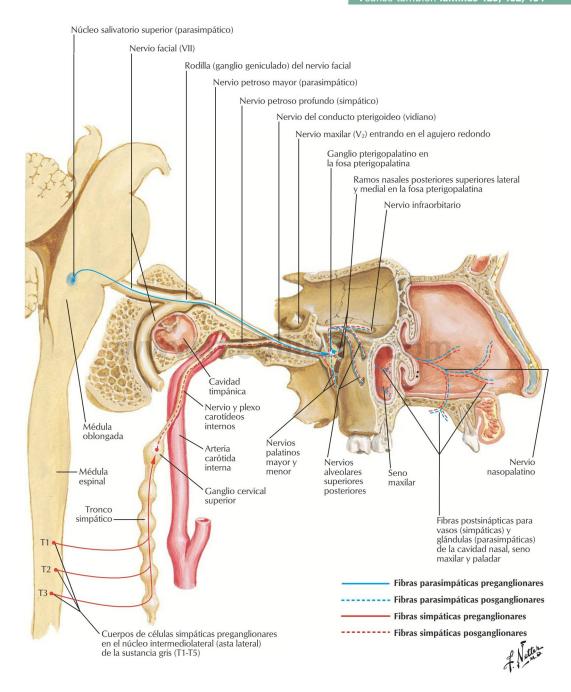


Lámina 52 Región nasal



Véanse también láminas 39, 41, 52

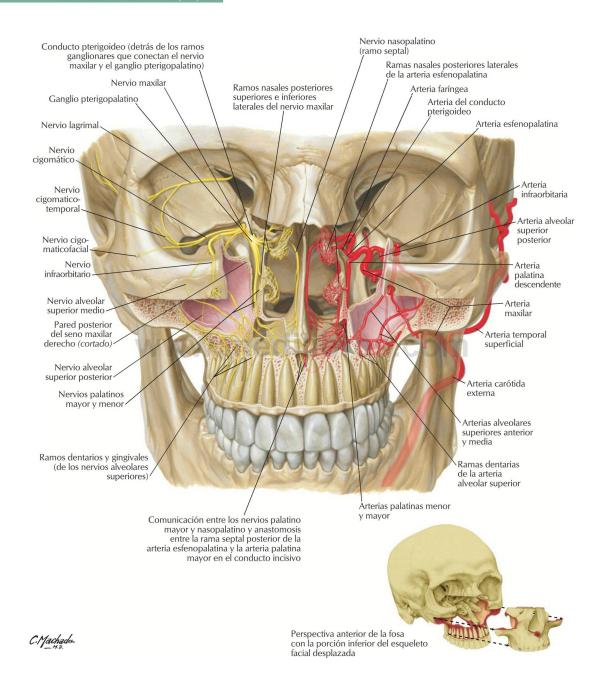
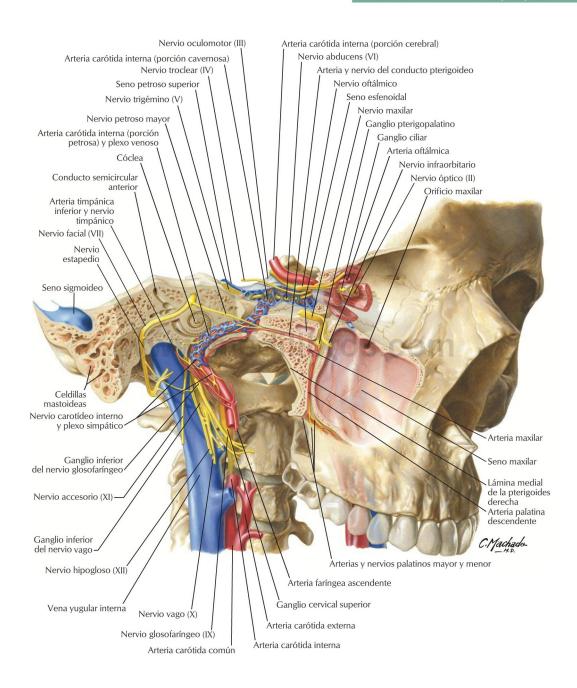


Lámina 54 Región nasal

Véanse también láminas 105, 132, 137



Región nasal Lámina 55



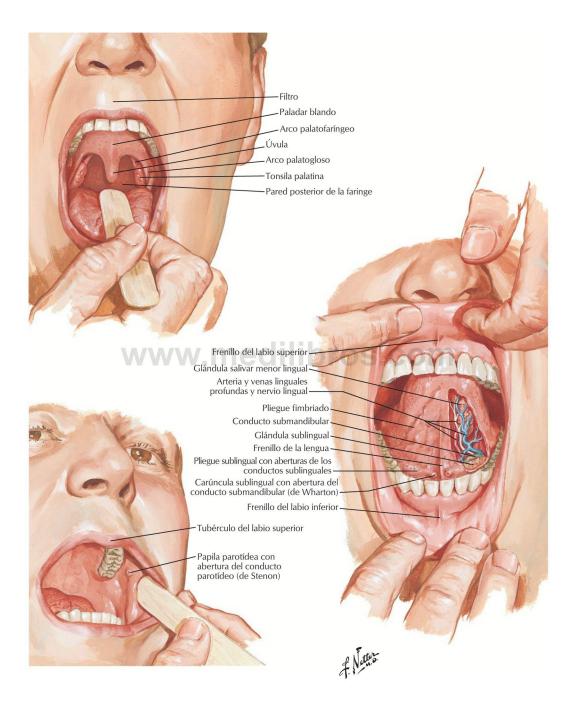
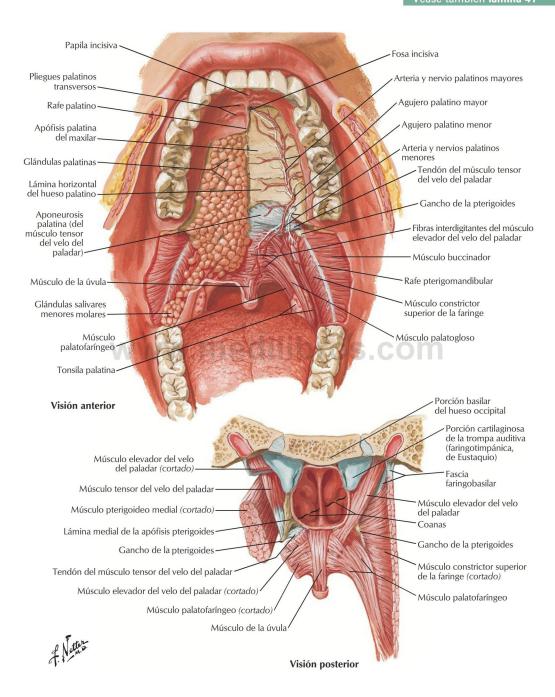


Lámina 56 Región bucal



Región bucal Lámina 57



Véase también lámina 28

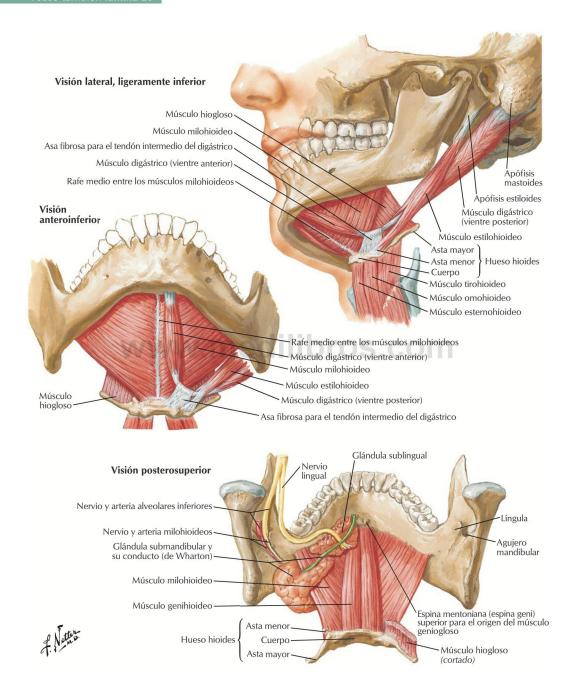
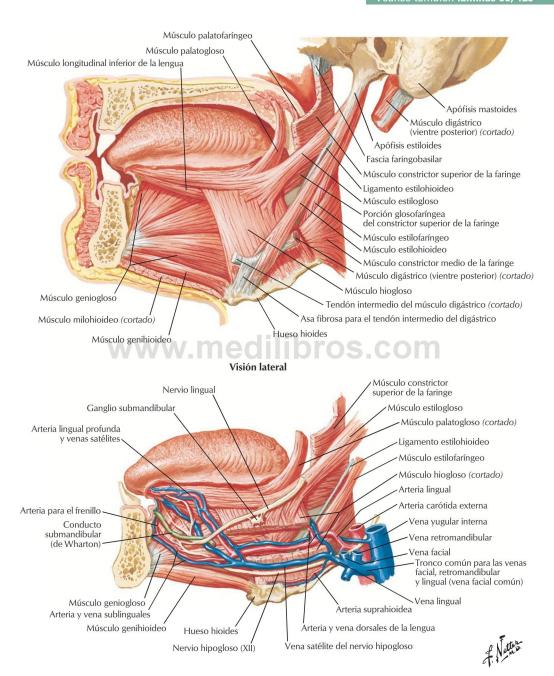


Lámina 58 Región bucal



Región bucal Lámina 59

Lengua (continuación)

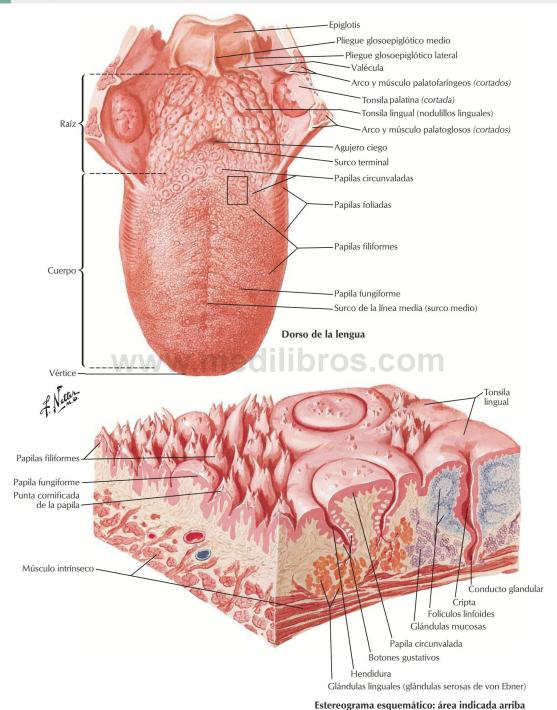
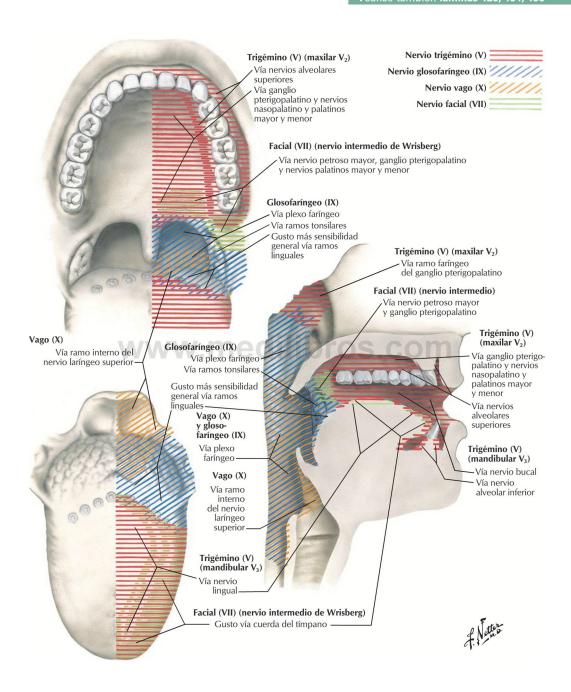


Lámina 60 Región bucal



Región bucal Lámina 61



Véanse también láminas 40, 41, 57

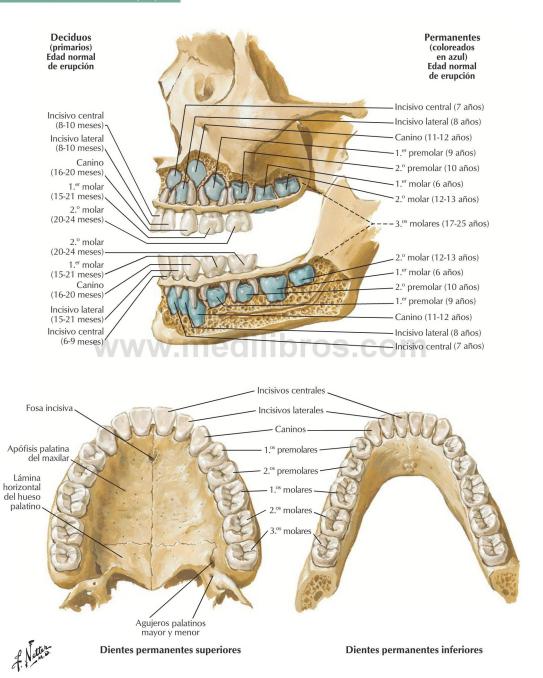
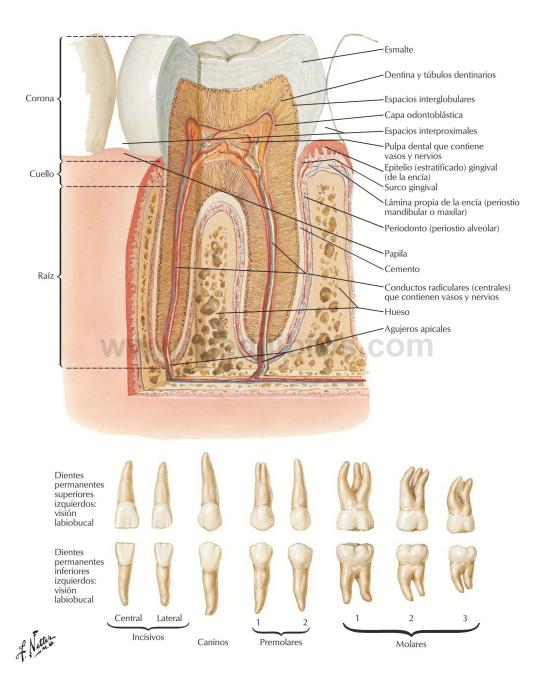


Lámina 62 Región bucal



Región bucal Lámina 63



Faringe: sección sagital media

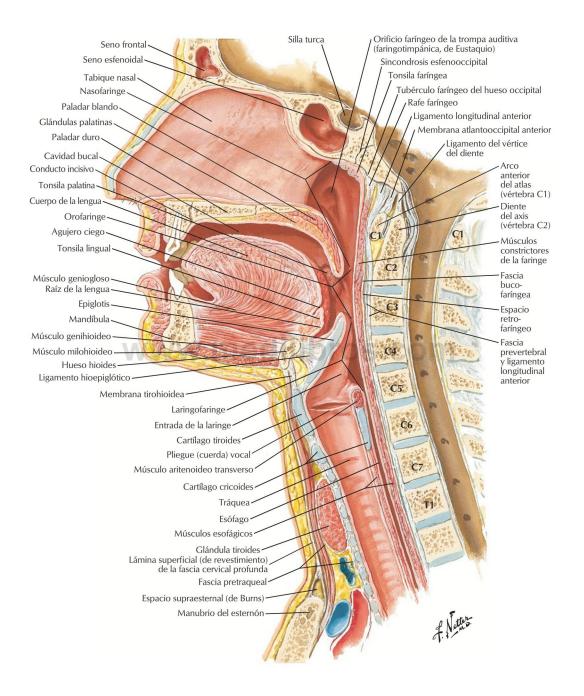
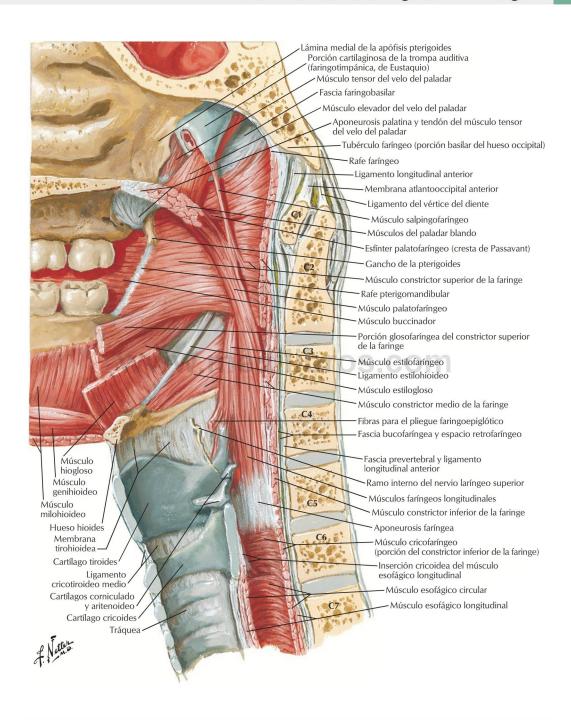


Lámina 64 Faringe





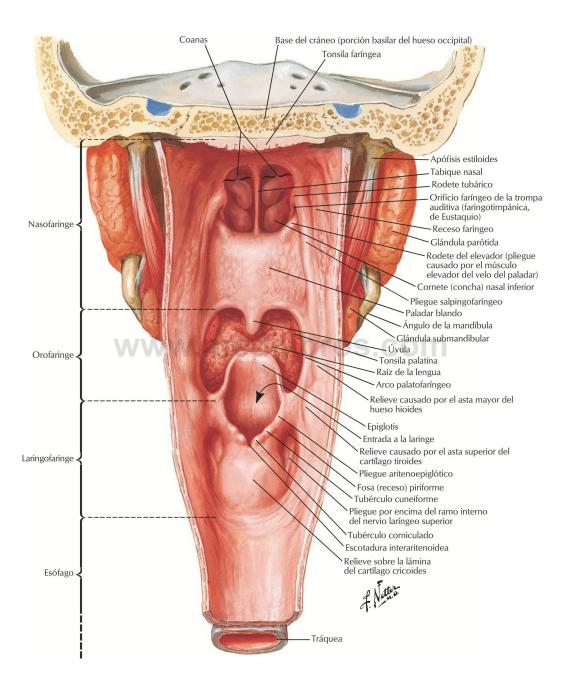
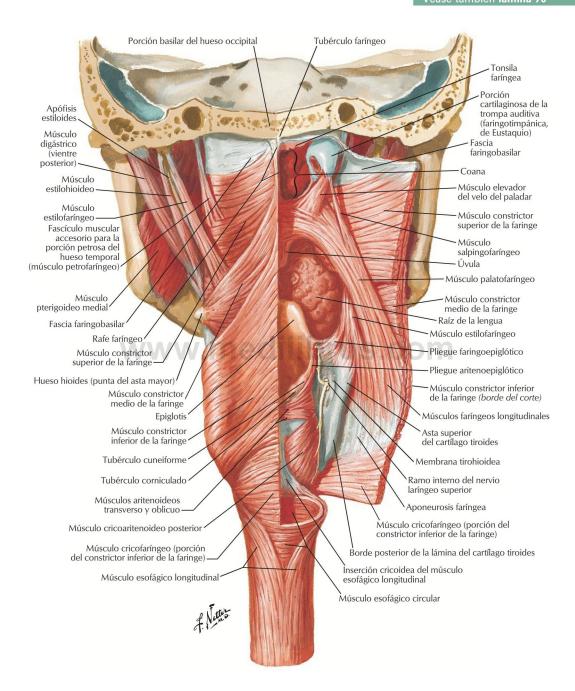
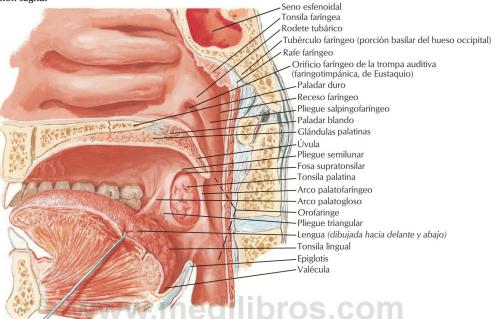


Lámina 66 Faringe



Fauces





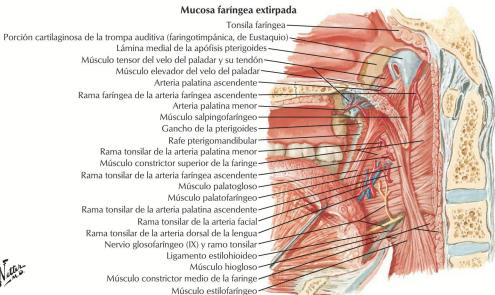
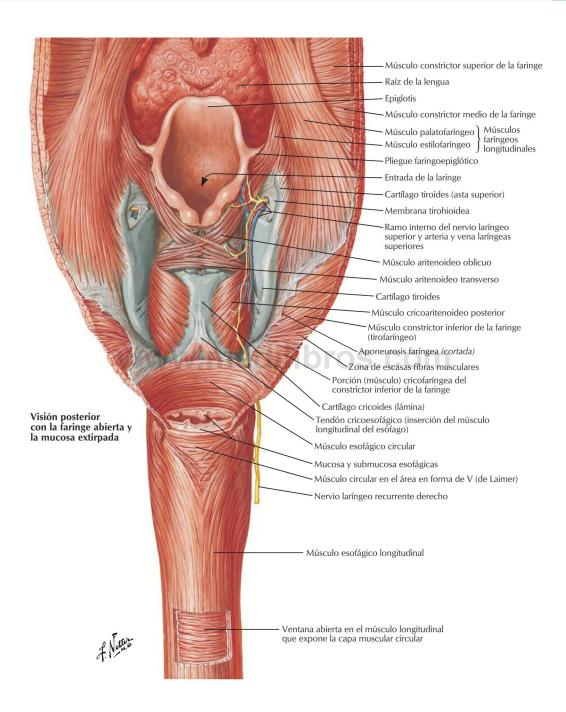




Lámina 68 **Faringe**





Véase también lámina 67

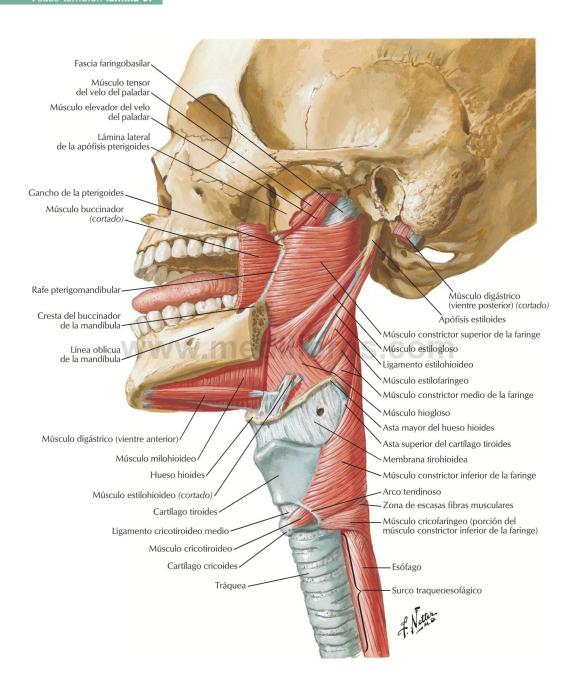
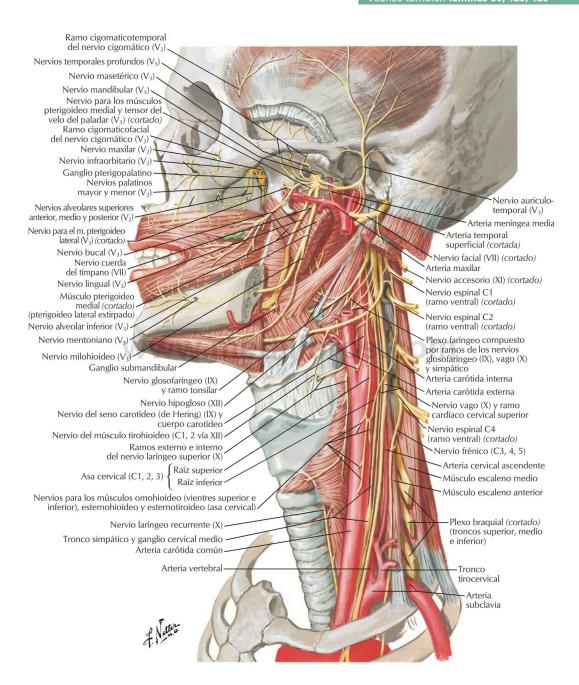


Lámina 70 Faringe





Arterias de las regiones bucal y faríngea

Véanse también láminas 34, 51

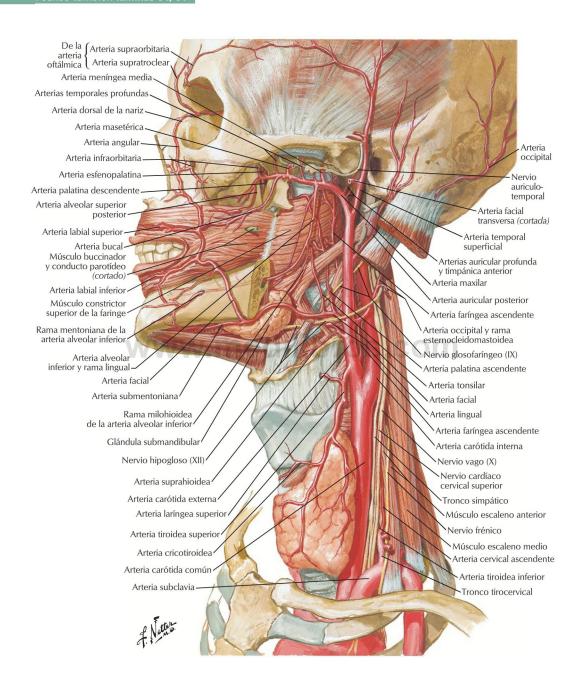
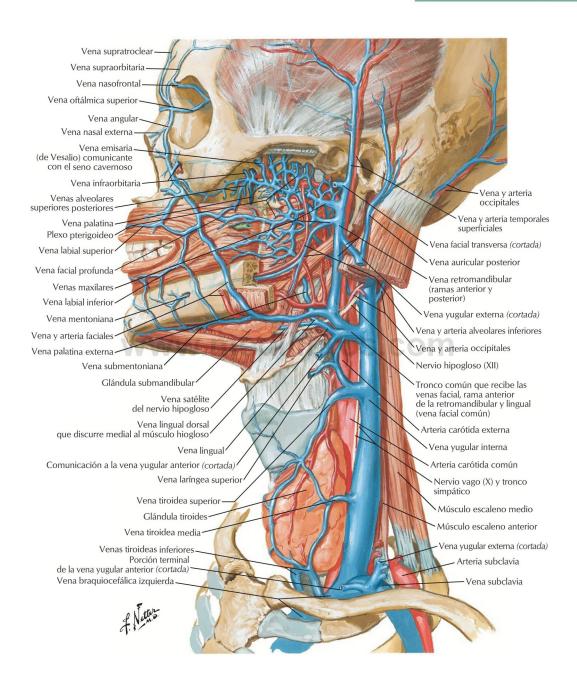


Lámina 72 Faringe





Vasos y nódulos linfáticos de la cabeza y cuello

Véanse también láminas 73, 105

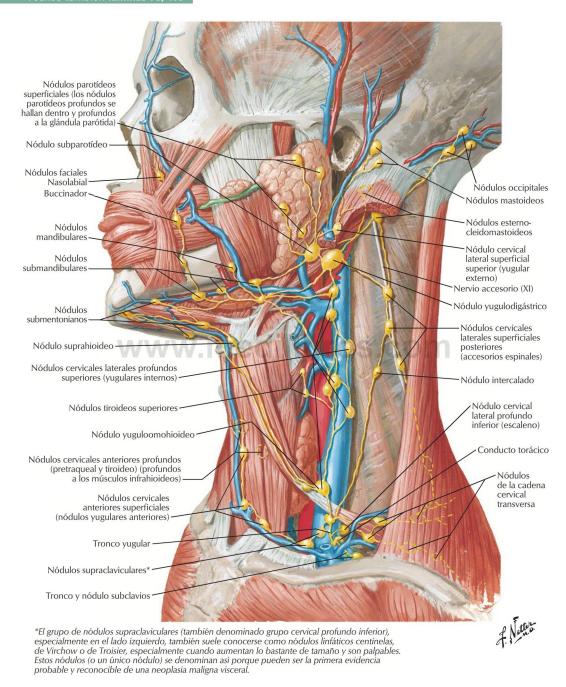
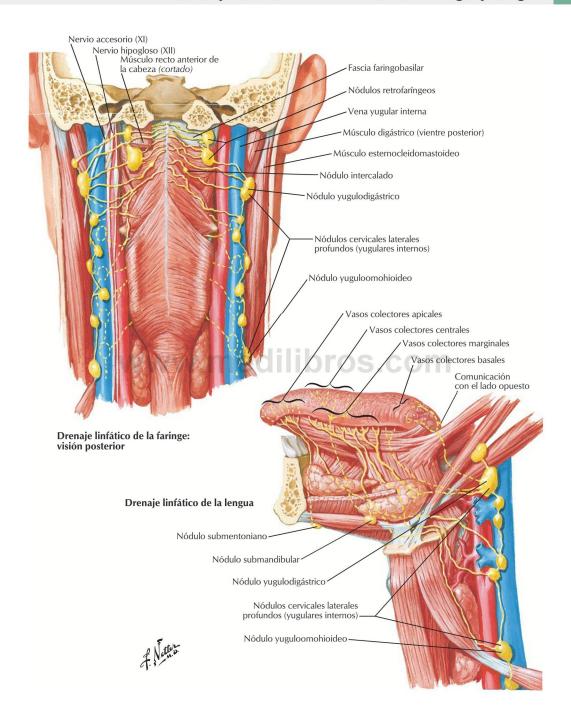
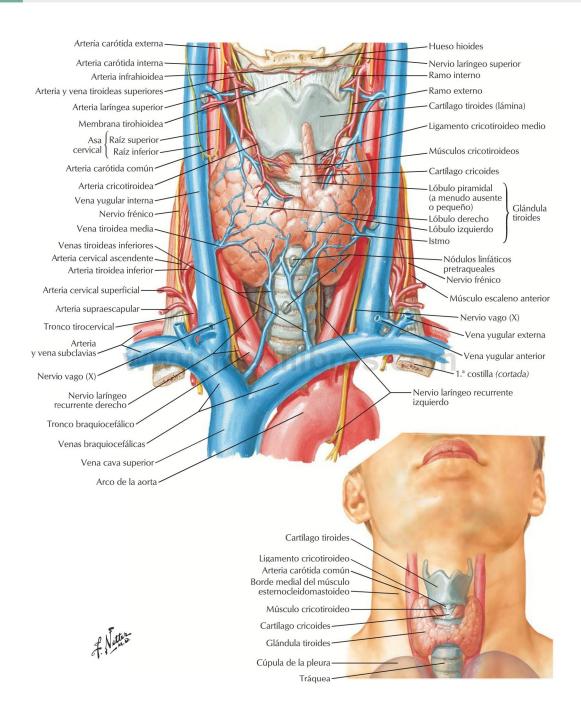


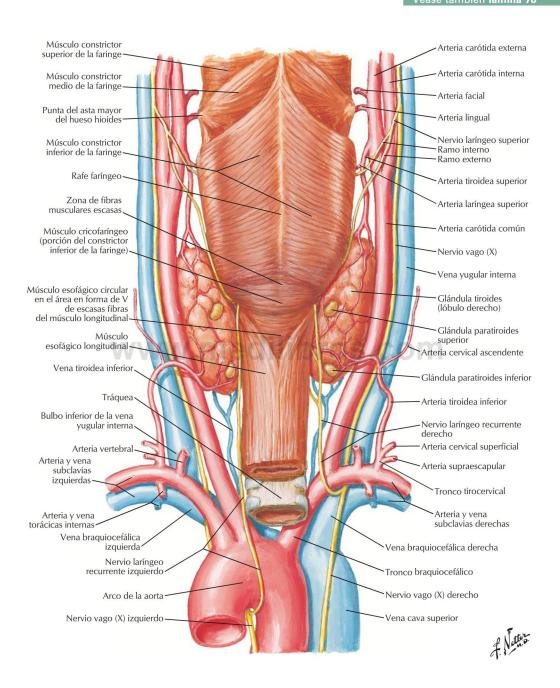
Lámina 74 Faringe





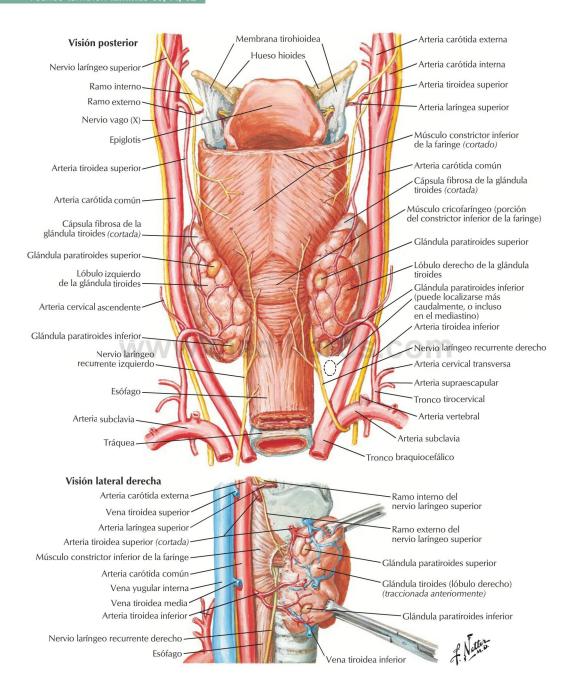
Glándula tiroides: visión anterior

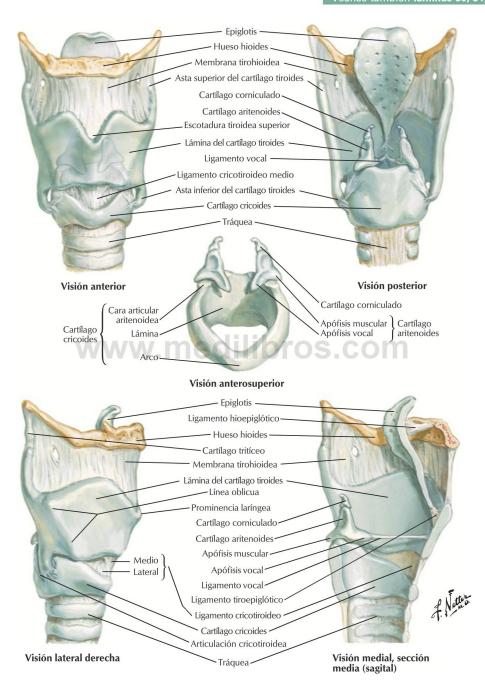






Véanse también láminas 69, 77, 82

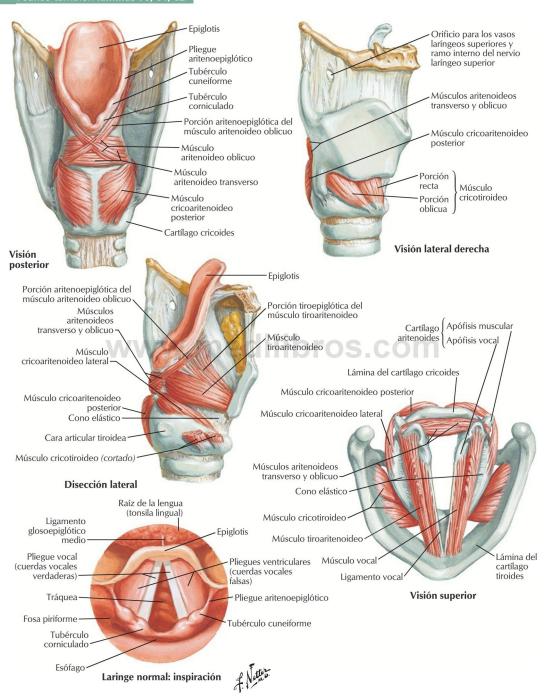


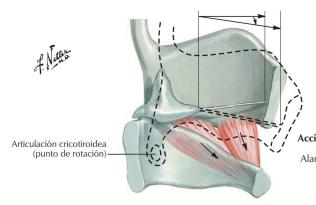




Músculos intrínsecos de la laringe

Véanse también láminas 79, 81, 82





Acción de los músculos cricotiroideos

Alargamiento (aumento de la tensión) de los ligamentos vocales

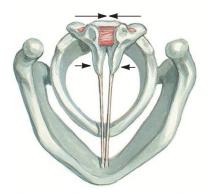


Acción de los músculos cricoaritenoideos posteriores

Abducción de los ligamentos vocales



Aducción de los ligamentos vocales



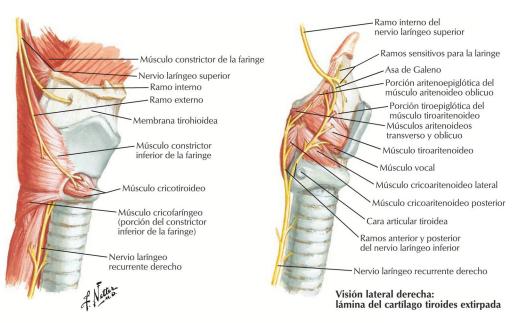
Acción de los músculos aritenoideos oblicuo y transverso

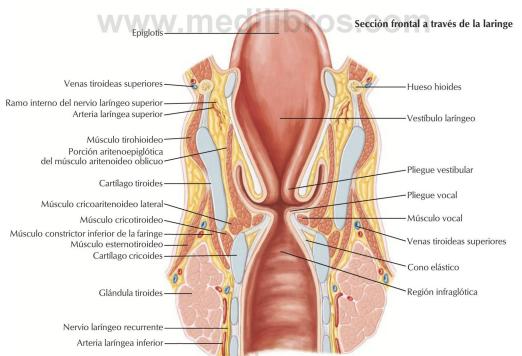
Aducción de los ligamentos vocales

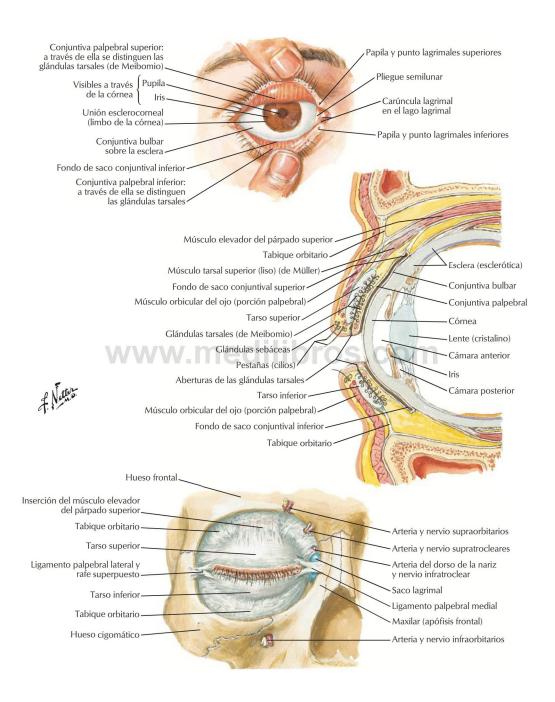


Acción de los músculos vocales y tiroaritenoideos

Acortamiento (relajación) de los ligamentos vocales







Papila y punto lagrimales inferiores

Porción orbitaria de la glándula lagrimal

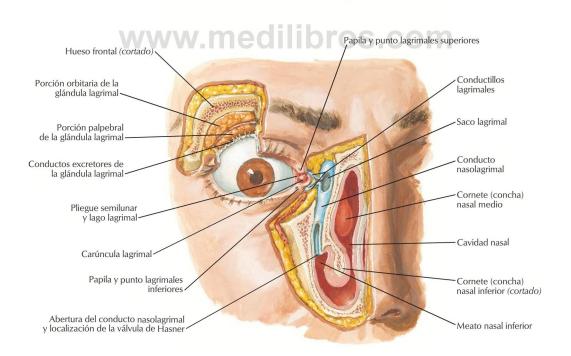
Porción palpebral de la glándula lagrimal

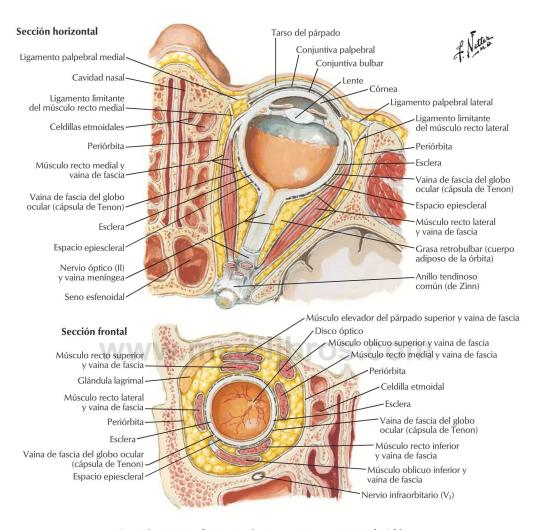
Conductos excretores de la glándula lagrimal

Pliegue semilunar

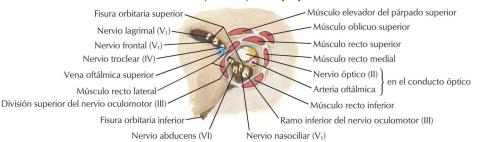
Abertura del conducto nasolagrimal

Carúncula lagrimal



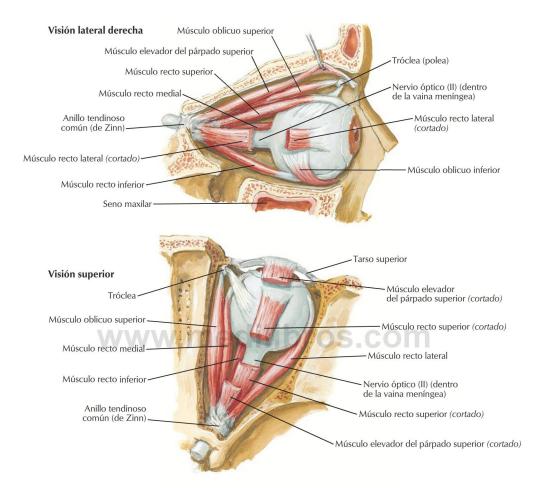


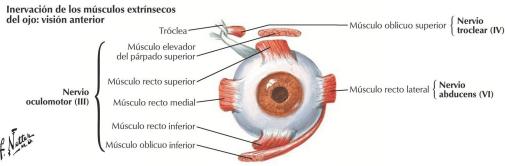
Inserciones musculares y nervios y vasos que penetran en la órbita

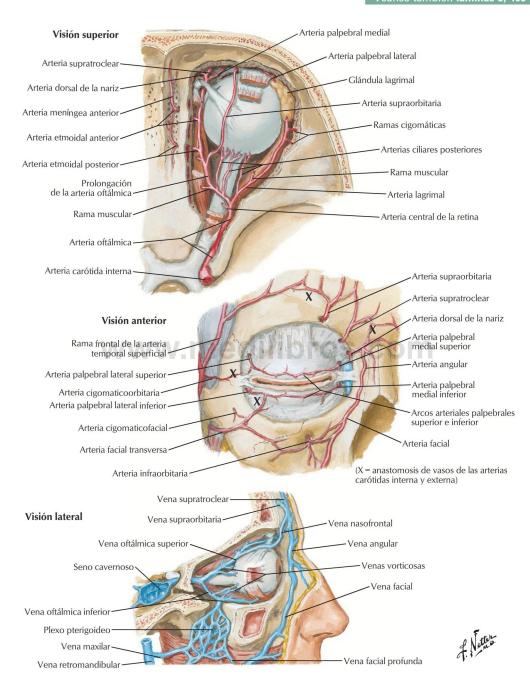






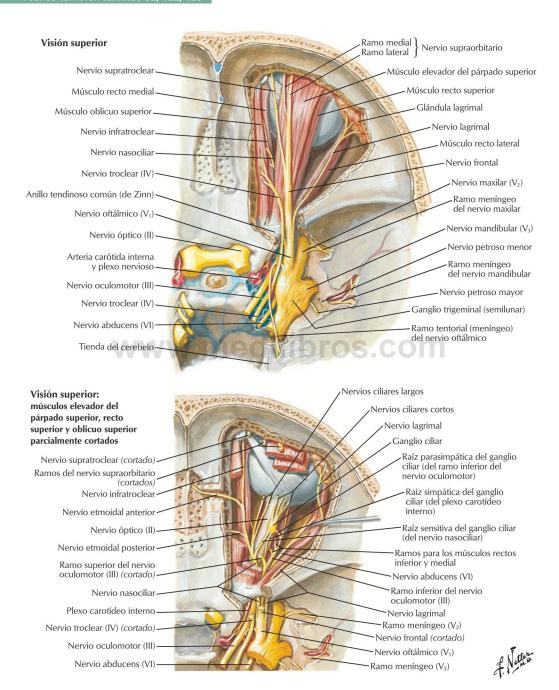


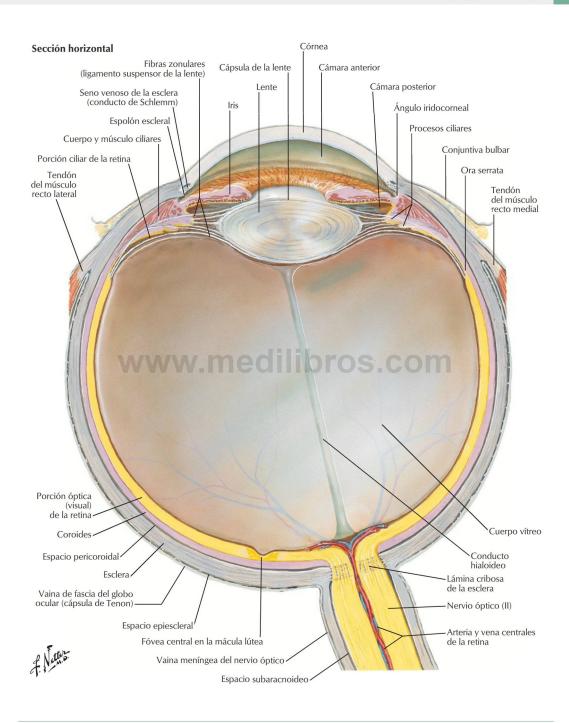






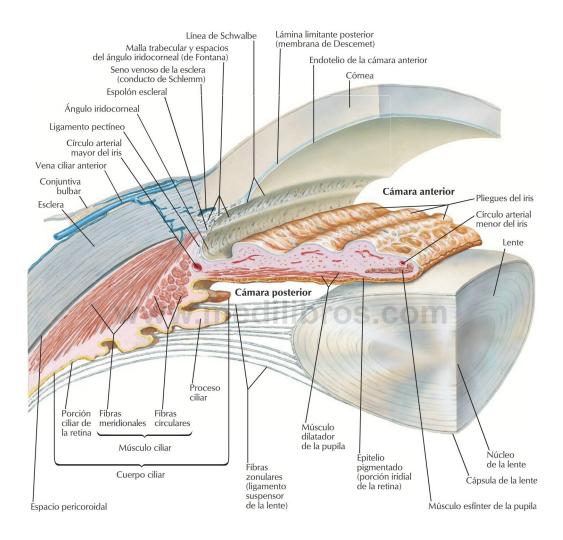
Véanse también láminas 52, 122, 123





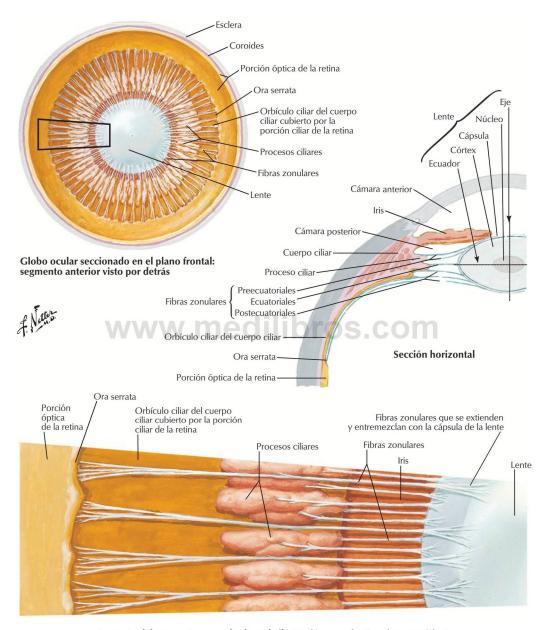
Cámaras anterior y posterior del ojo





Nota: Para mayor claridad sólo se muestra un plano de fibras zonulares; de hecho las fibras rodean por completo la circunferencia de la lente.

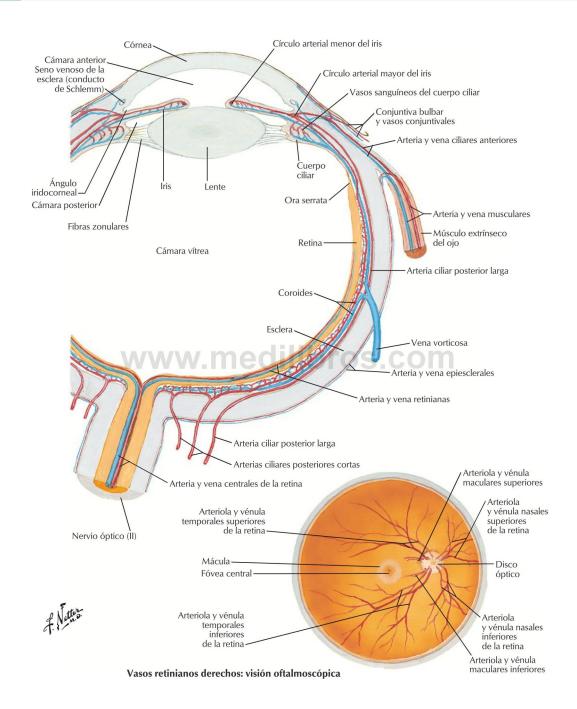




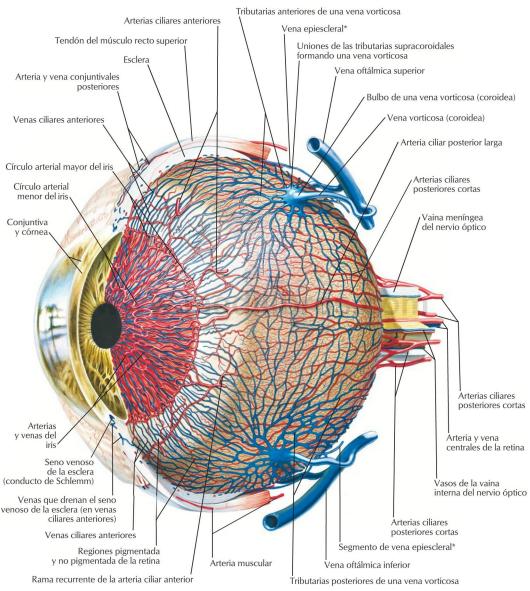
Aumento del segmento encuadrado en la ilustración superior (semiesquemático)



Arterias y venas intrínsecas del ojo



Disposiciones vasculares dentro de la coroides (túnica vascular) del globo ocular



*Las venas epiesclerales se muestran aquí anastomosándose con las venas vorticosas; no obstante, también drenan en las venas ciliares anteriores.

C.Machado



Vía de recepción del sonido

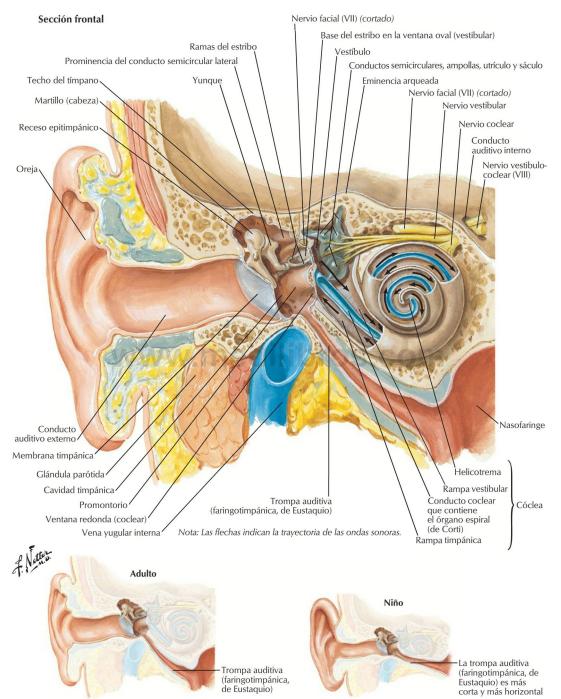
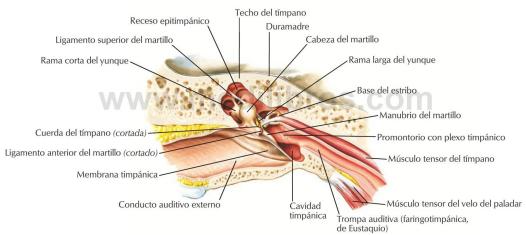


Lámina 94 Oído



Sección coronal oblicua del conducto auditivo externo y oído medio (cavidad timpánica)



Cavidad timpánica derecha tras extirpar la membrana timpánica (visión lateral)



Oído Lámina 95



Cavidad timpánica

Véanse también láminas 50, 124, 136

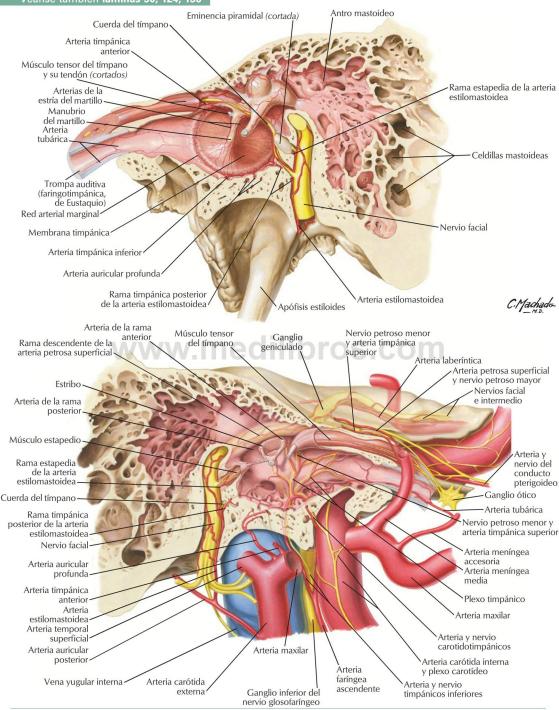
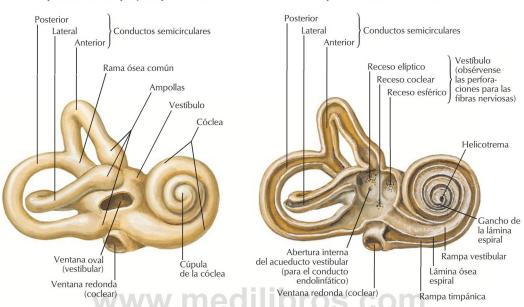


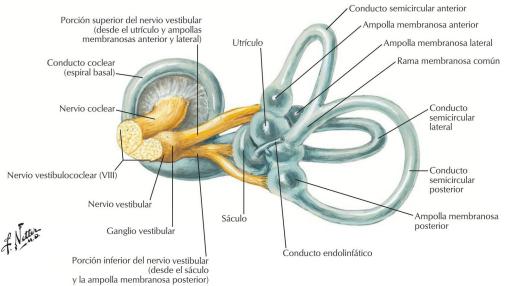
Lámina 96 Oído

Laberinto óseo derecho (cápsula ótica), visión anterolateral: se ha extirpado el hueso esponjoso que le rodea

Laberinto óseo derecho disecado (cápsula ótica): se ha extirpado el laberinto membranoso



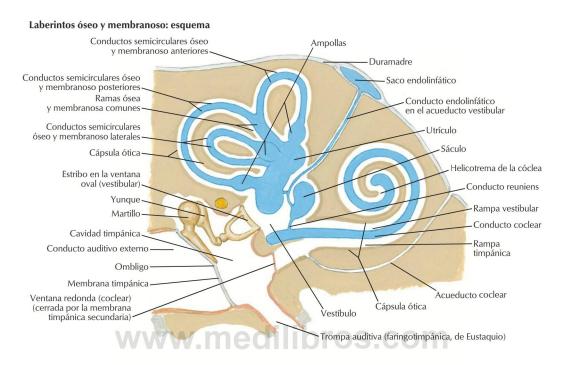
Laberinto membranoso derecho con nervios: visión medial



Oído Lámina 97



Laberintos óseo y membranoso (continuación)



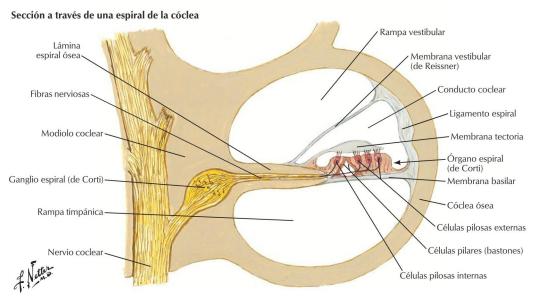
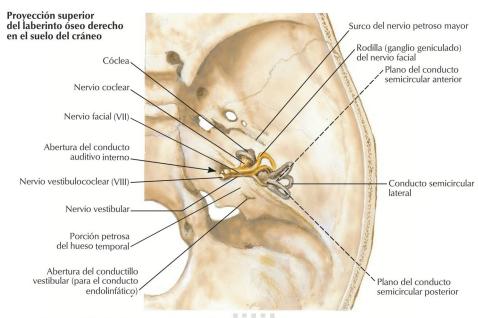
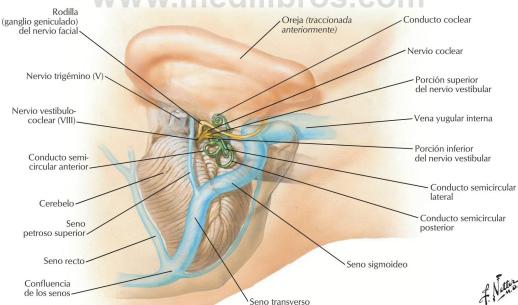


Lámina 98 Oído



Proyección lateral del laberinto membranoso derecho



Oído Lámina 99



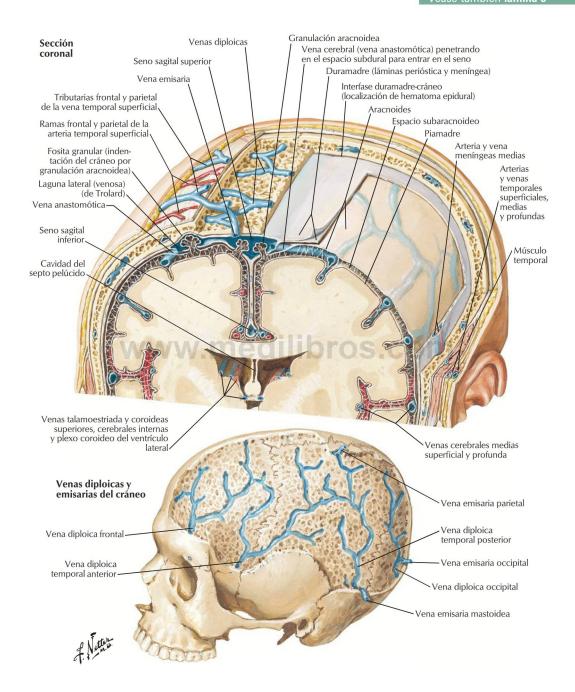
Agujero estilomastoideo-Apófisis mastoides-

Apófisis palatina del maxilar Gancho y lámina medial de la apófisis pterigoides Lámina horizontal del hueso palatino Lámina lateral de la apófisis pterigoides Coana de la porción cartilaginosa Fosa escafoidea-Lámina lateral de la trompa auditiva Lámina medial (faringotimpánica, de Eustaquio) Agujero oval Agujero rasgado Agujero espinoso Porción petrosa del hueso temporal Espina del hueso esfenoides Cóndilo del occipital Fosa mandibular Arteria carótida interna en el conducto carotídeo

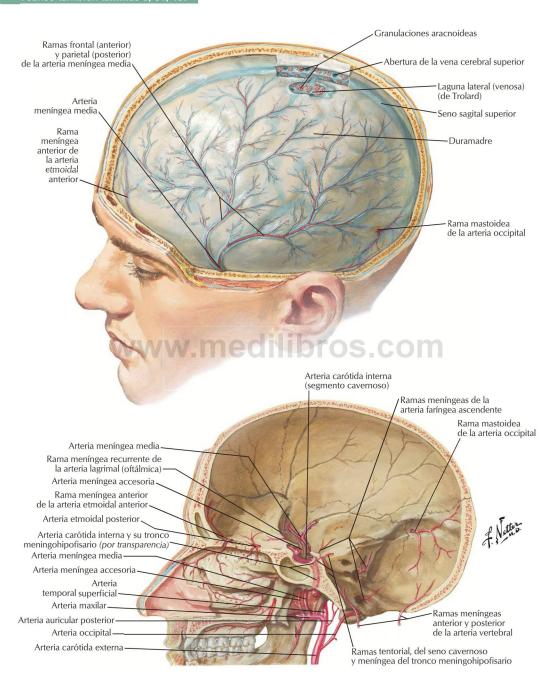
- Agujero magno

Porción cartilaginosa de la trompa auditiva (faringotimpánica, de Eustaquio) en la base del cráneo: visión inferior

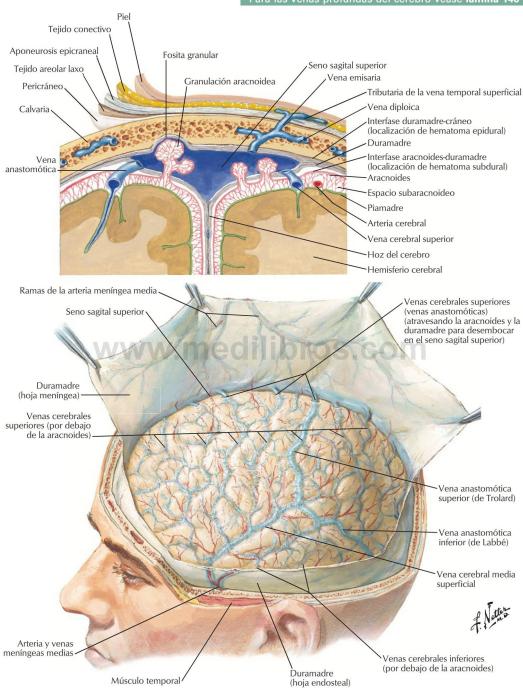
Lámina 100 Oído



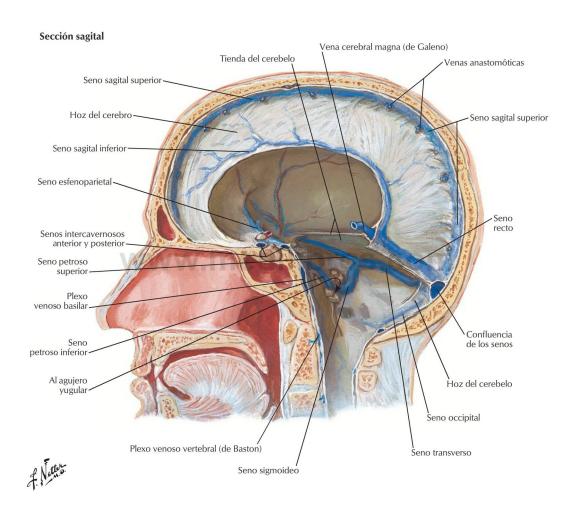
Véanse también láminas 9, 51, 137

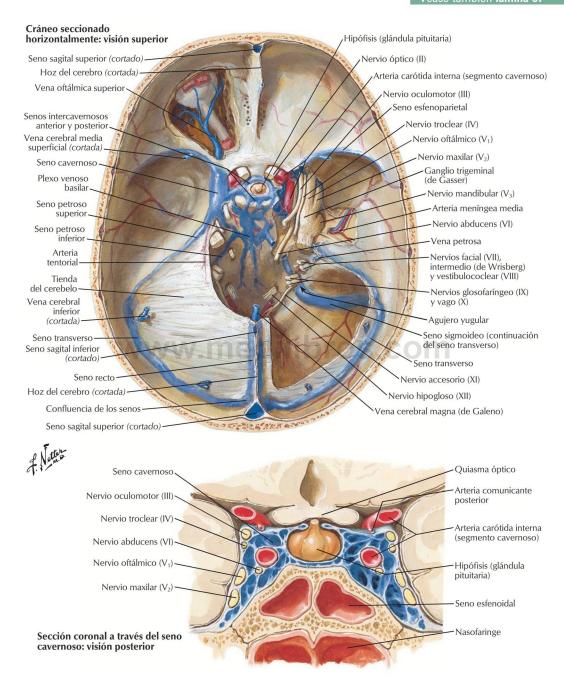


Para las venas profundas del cerebro véase lámina 146

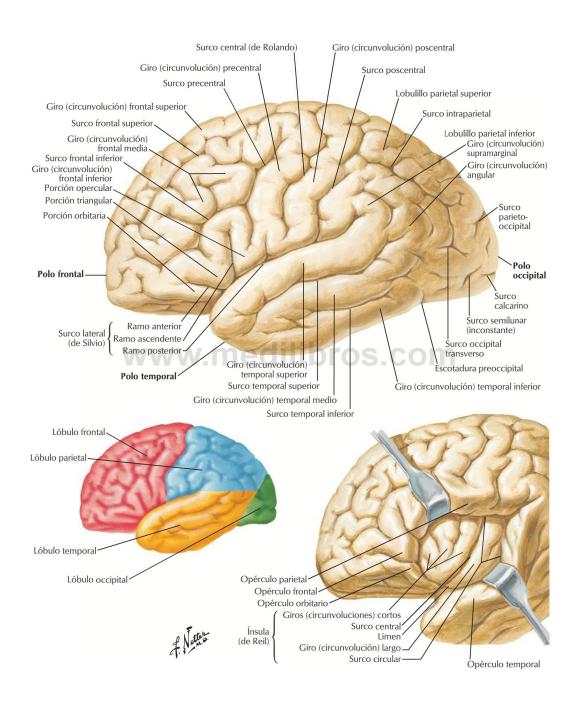


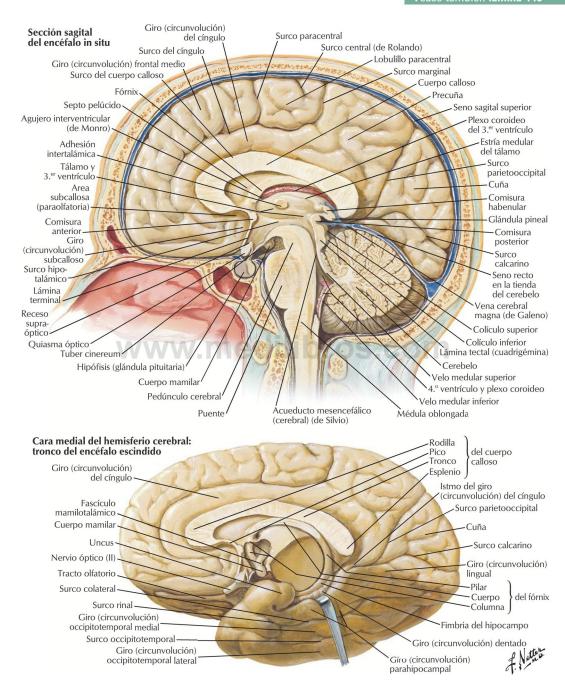






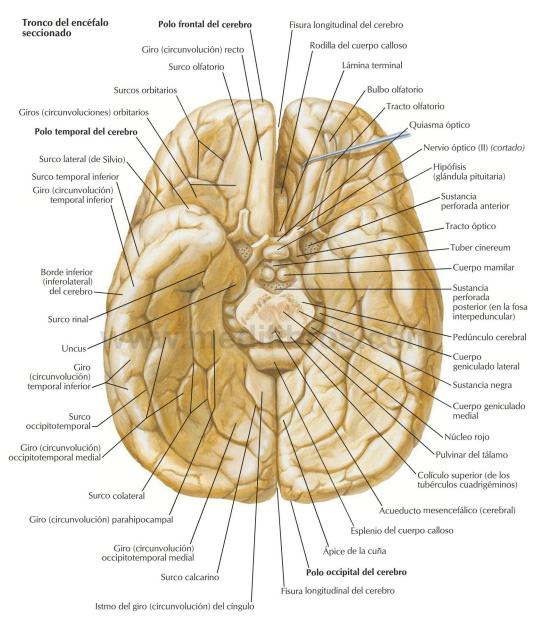




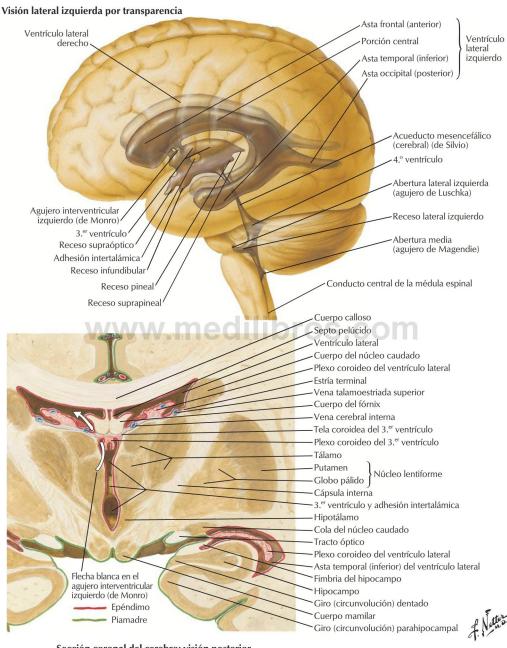










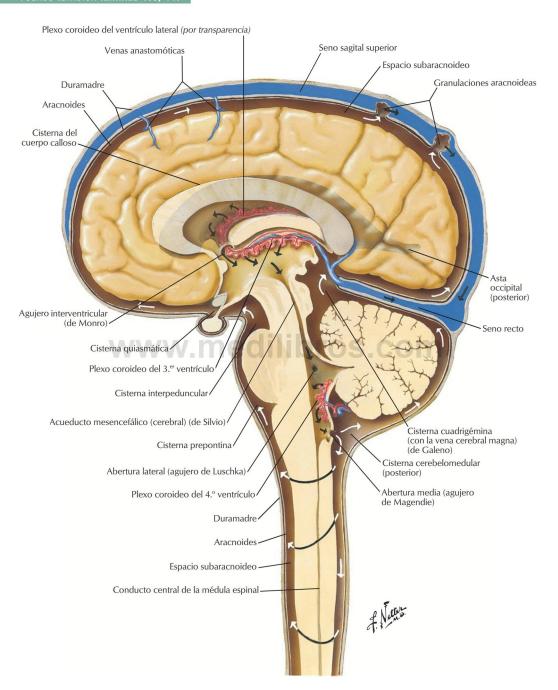


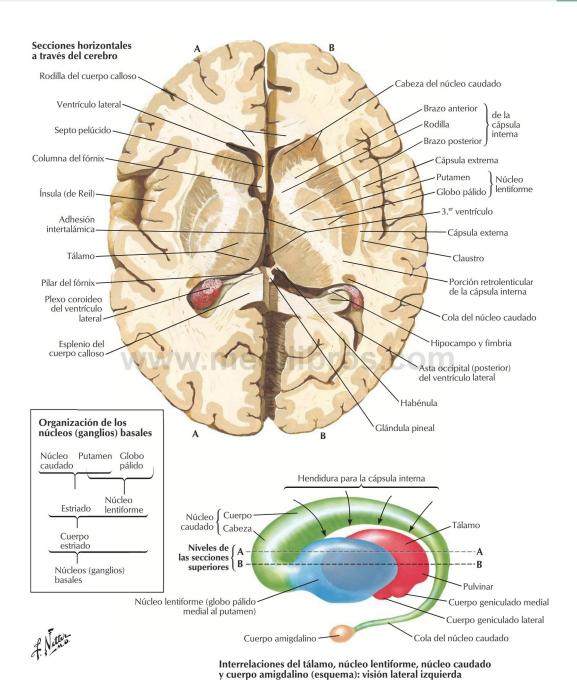
Sección coronal del cerebro: visión posterior



Circulación del líquido cerebroespinal (cefalorraquídeo)

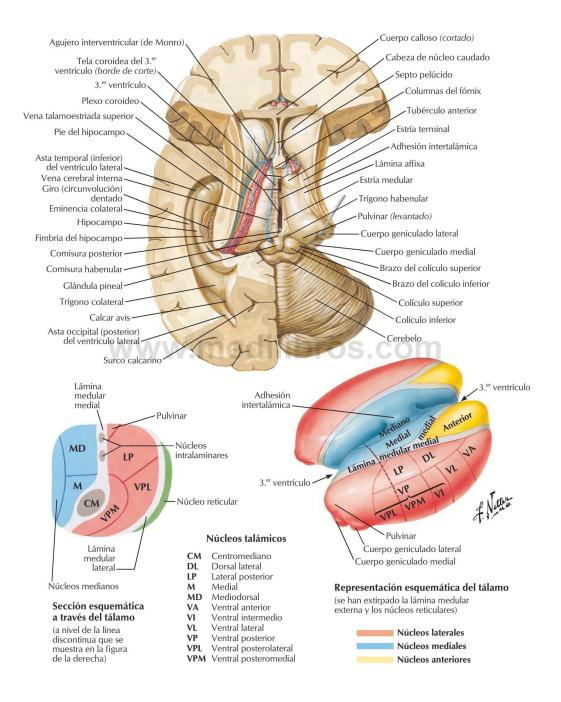
Véanse también láminas 109, 147

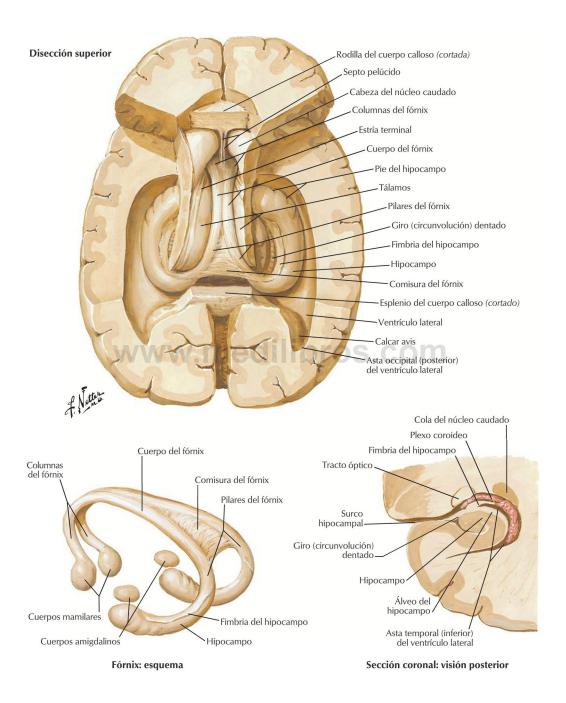




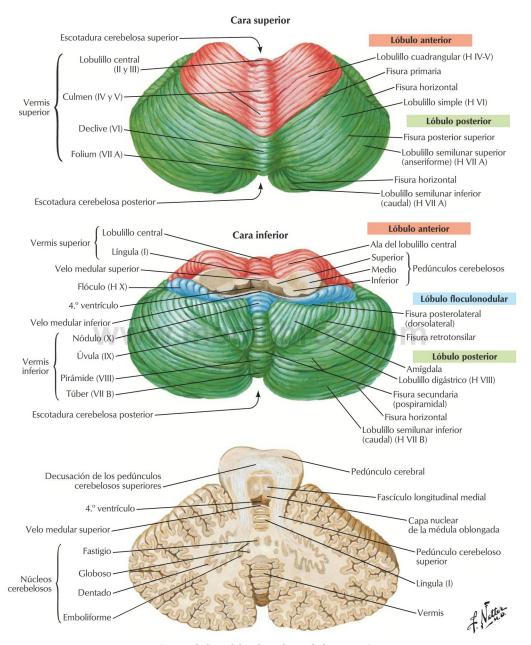
Tálamo



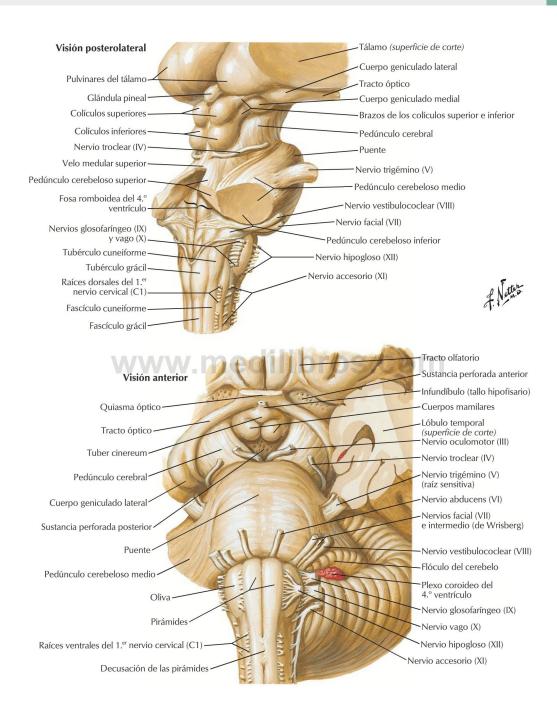




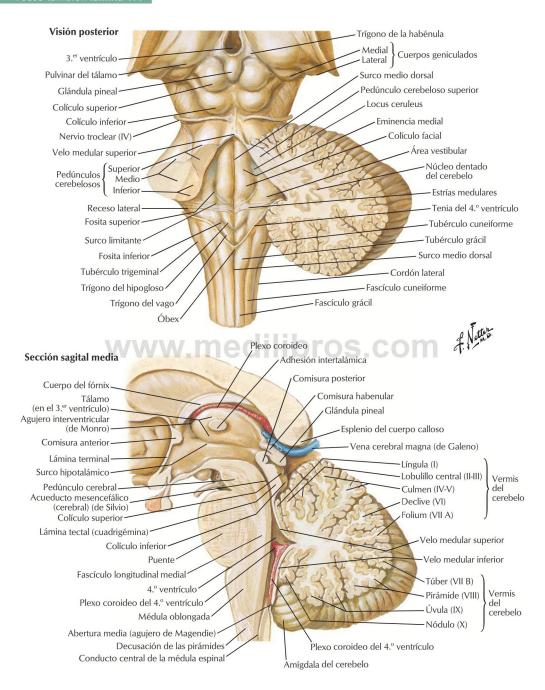


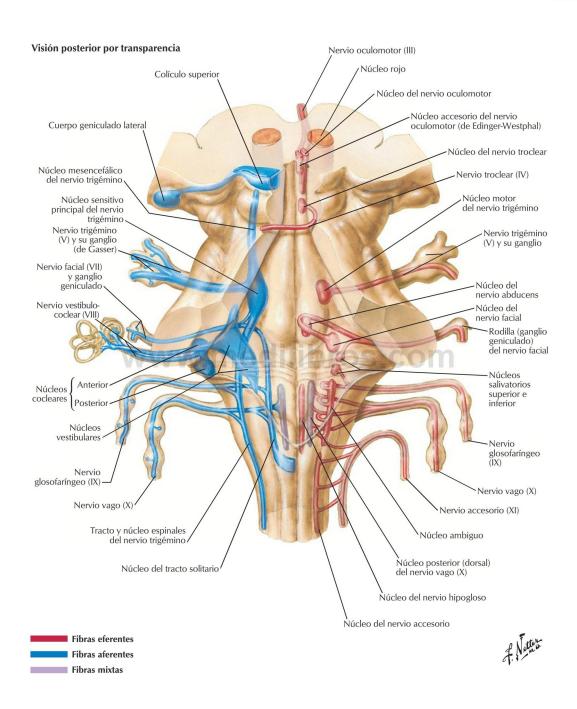


Sección en el plano del pedúnculo cerebeloso superior

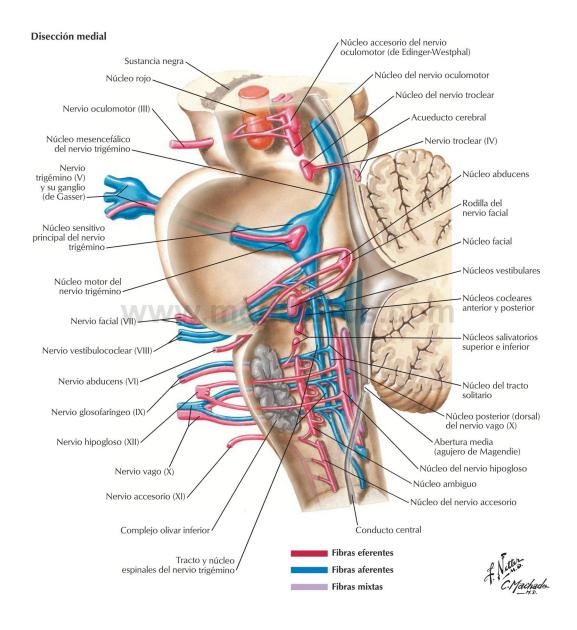


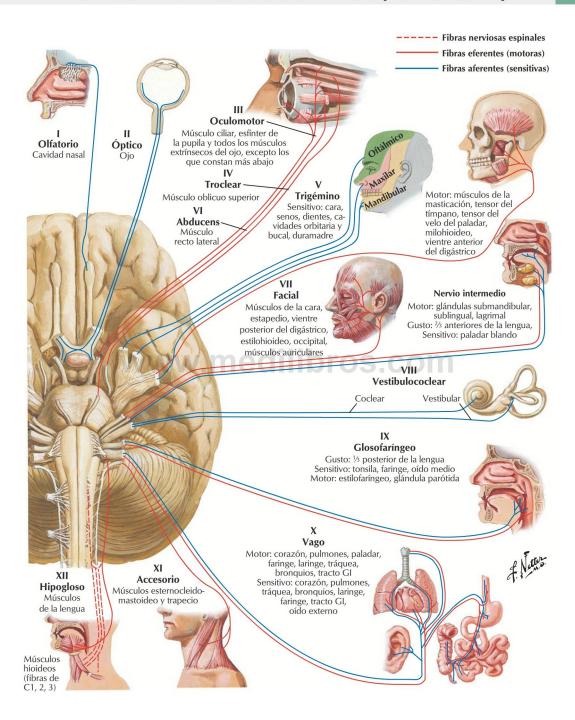




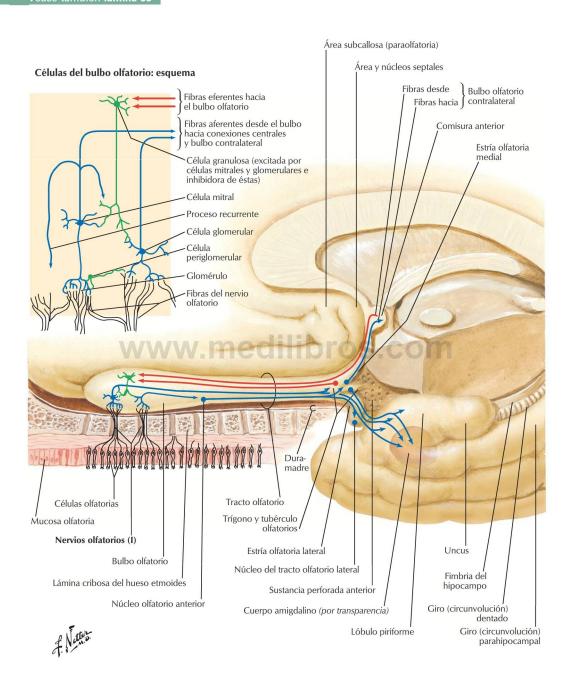


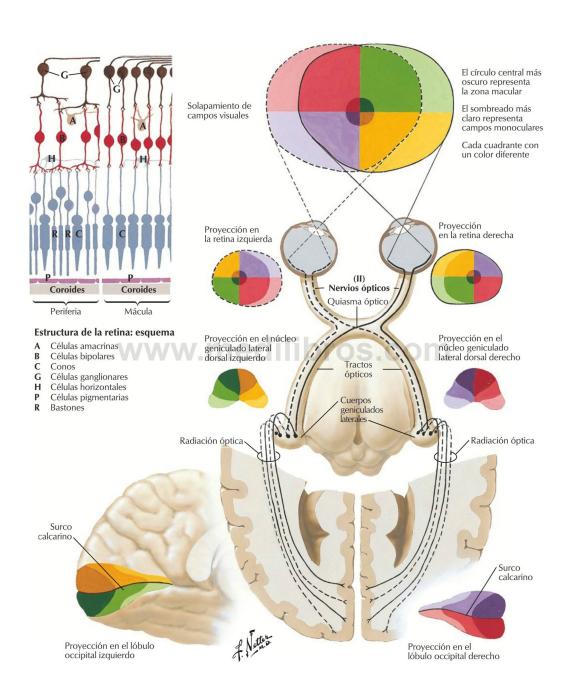


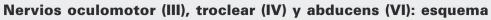






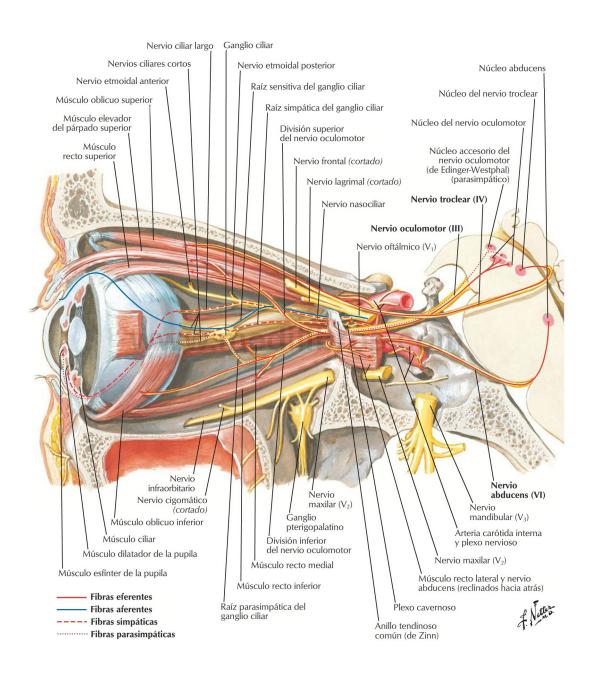


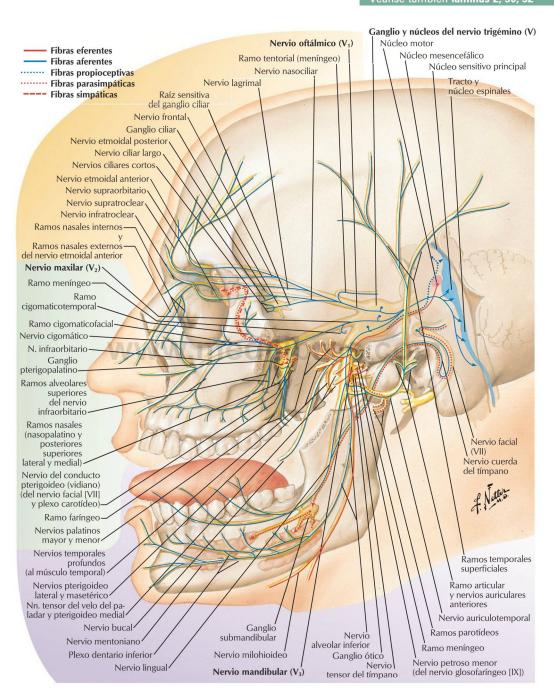


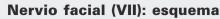




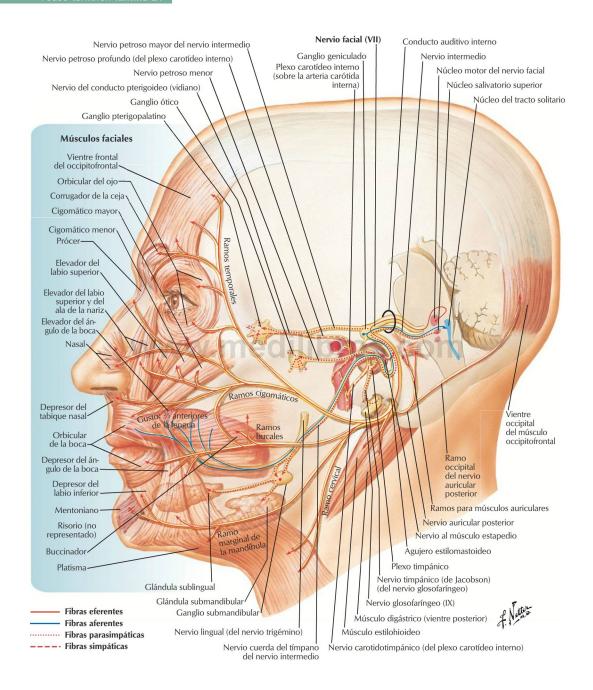
Véanse también láminas 88, 133

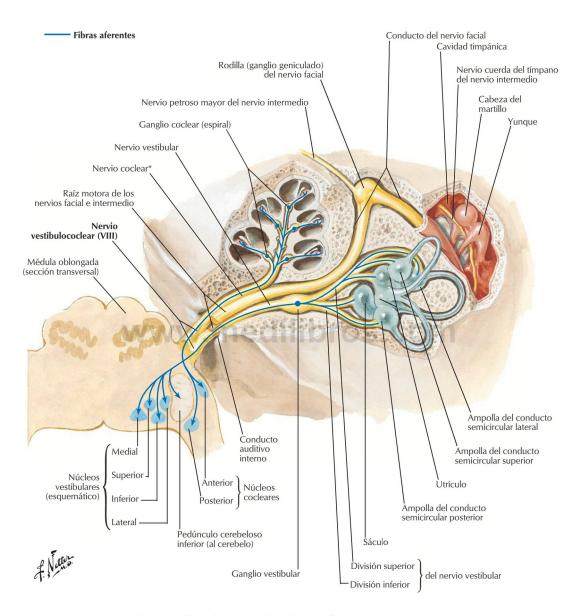








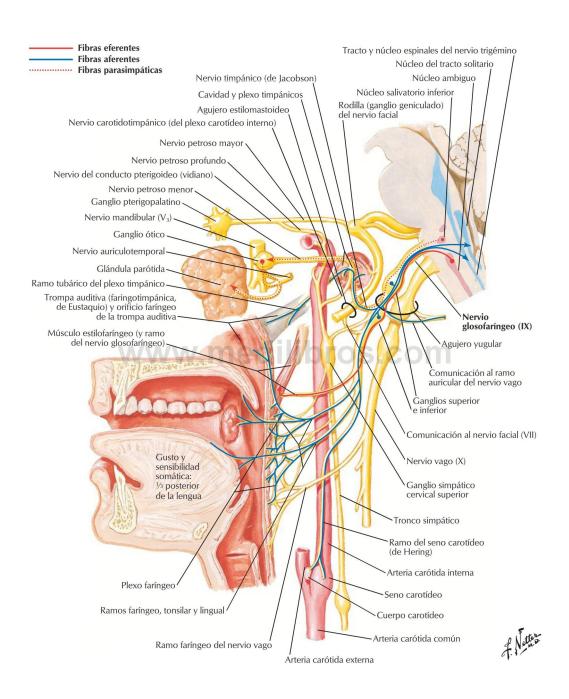


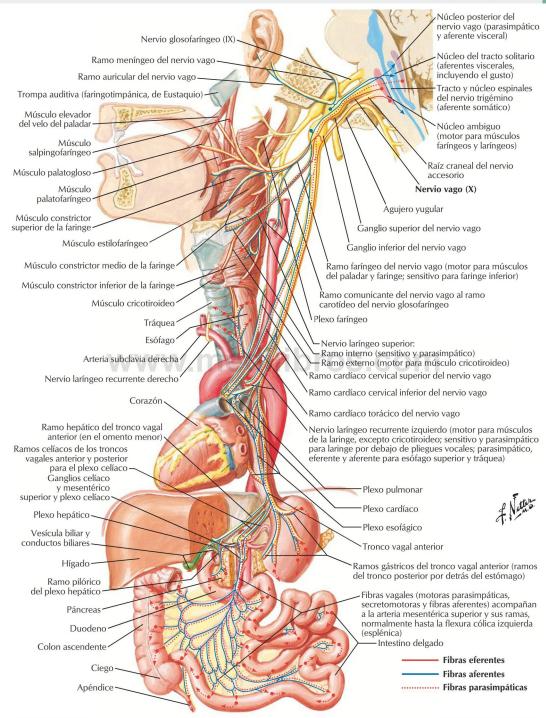


^{*}Nota: El nervio coclear también contiene fibras eferentes para el epitelio sensorial. Estas fibras derivan del nervio vestibular cuando pasa por el conducto auditivo interno.



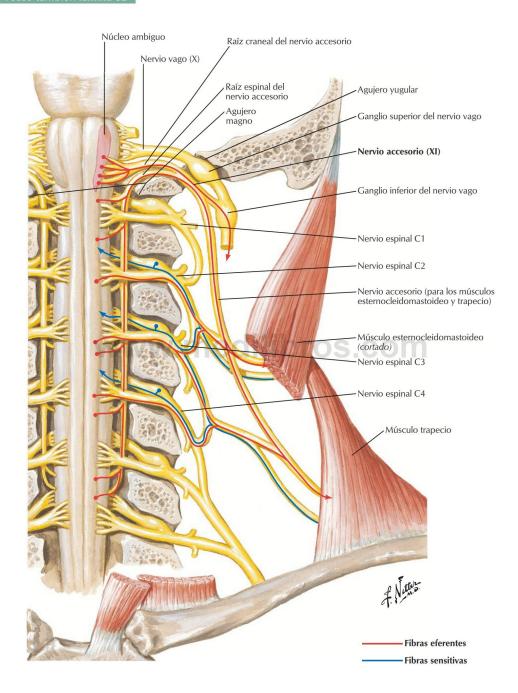
Nervio glosofaríngeo (IX): esquema

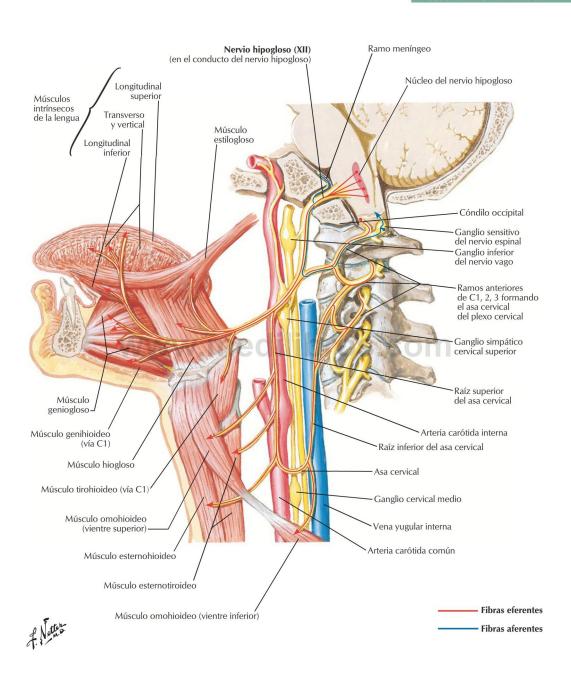






Véase también lámina 32

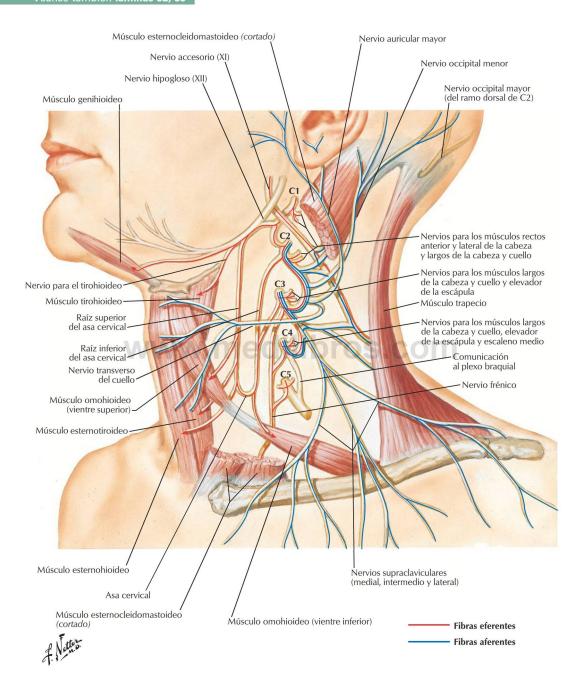


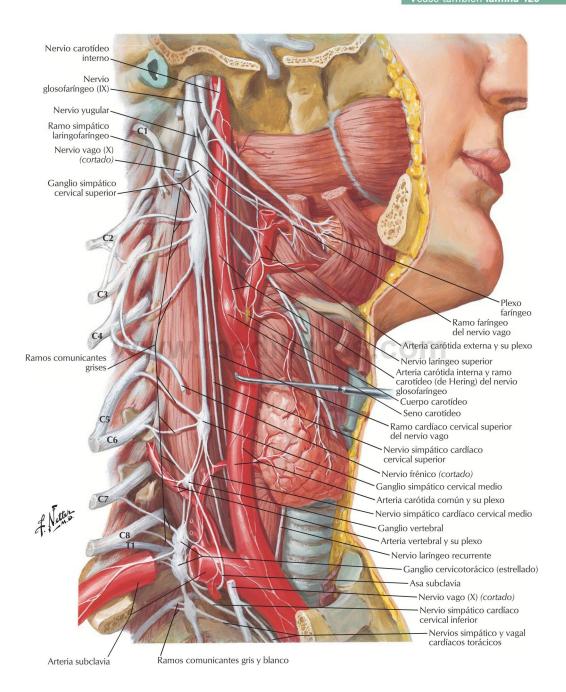




Plexo cervical: esquema

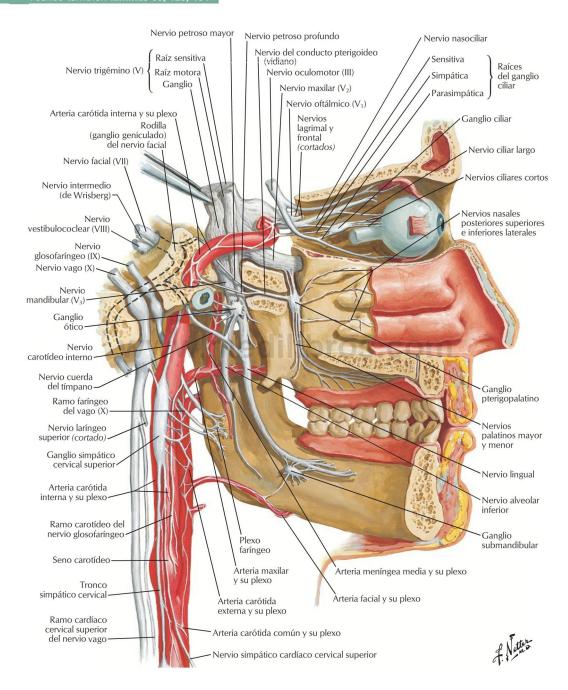
Véanse también láminas 32, 33

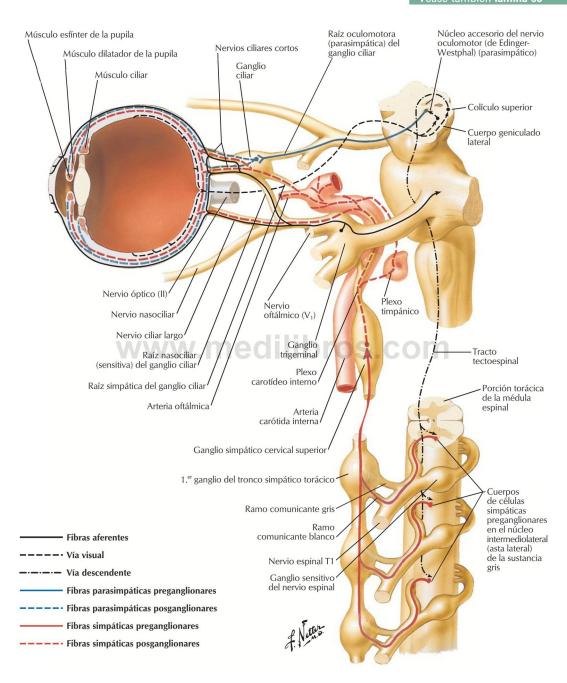






Véanse también láminas 53, 123, 134

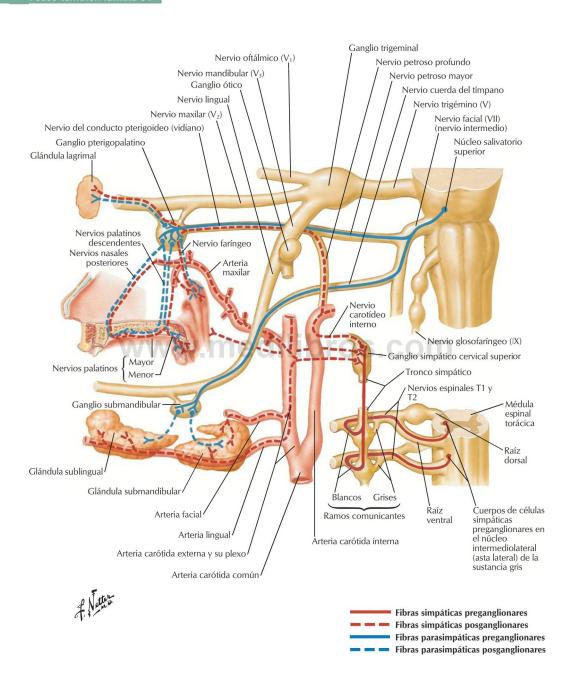


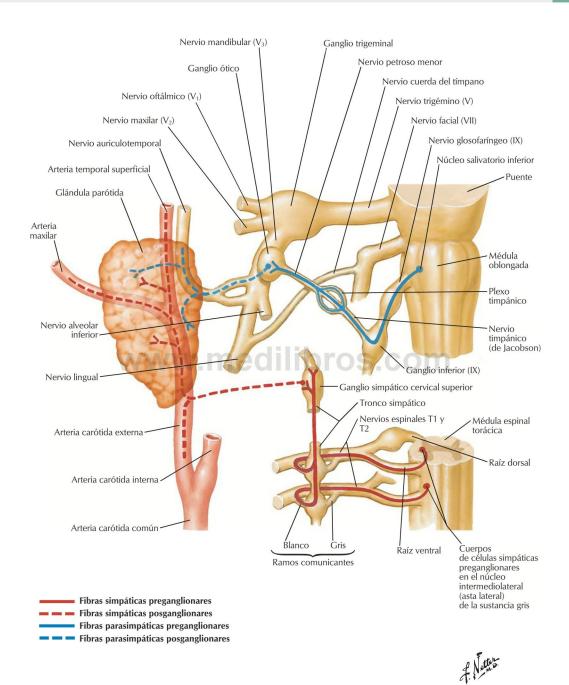




Ganglios pterigopalatino y submandibular: esquema

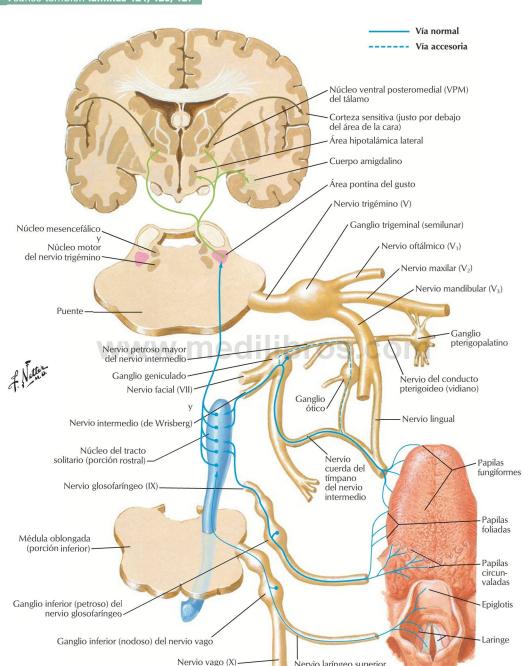
Véase también **lámina 84**



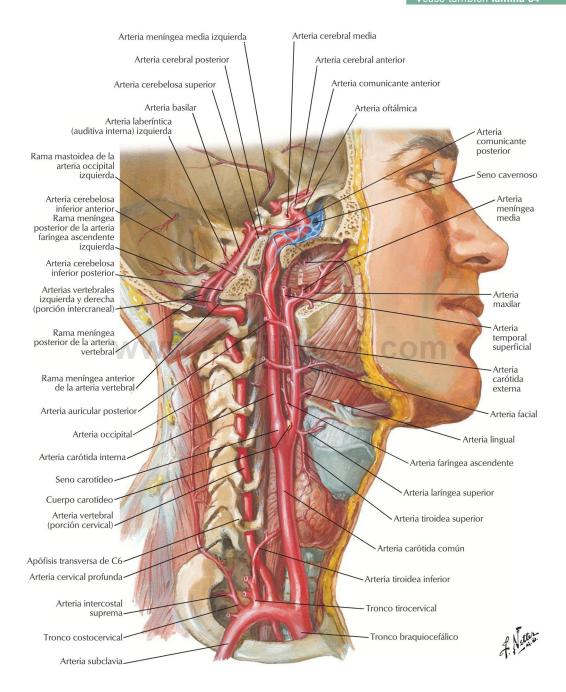








Nervio laríngeo superior





Arteria carótida interna en la porción petrosa del temporal

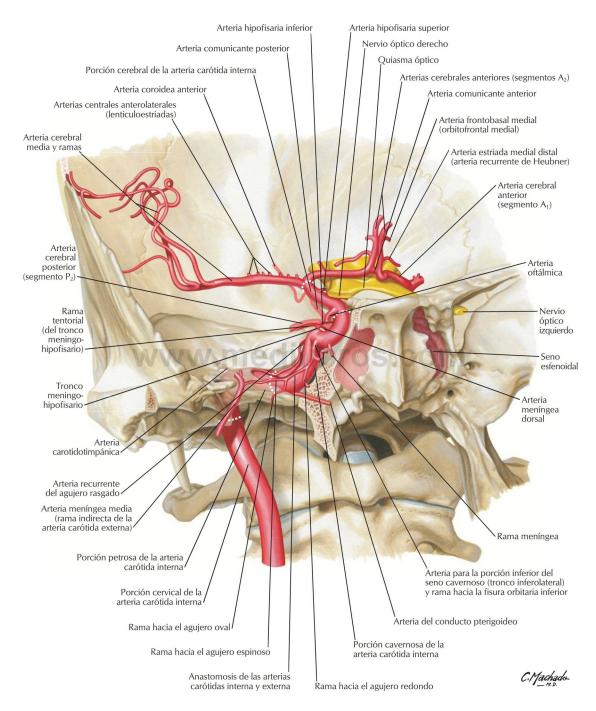
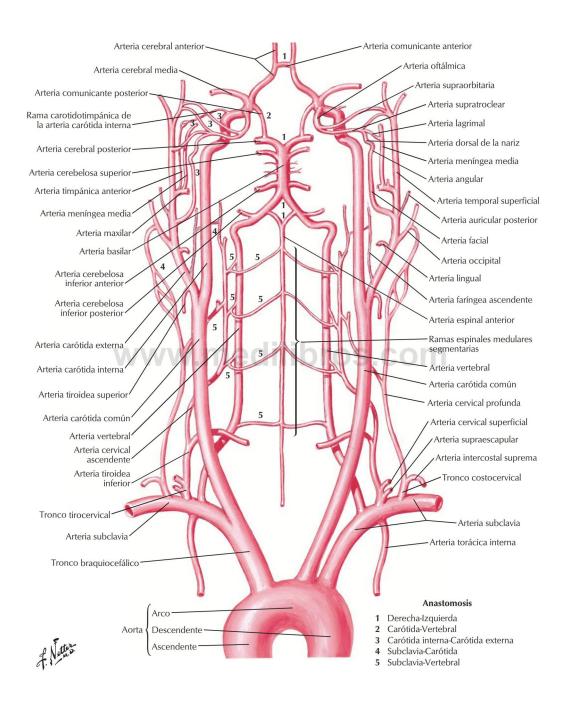


Lámina 138 Vasculatura cerebral







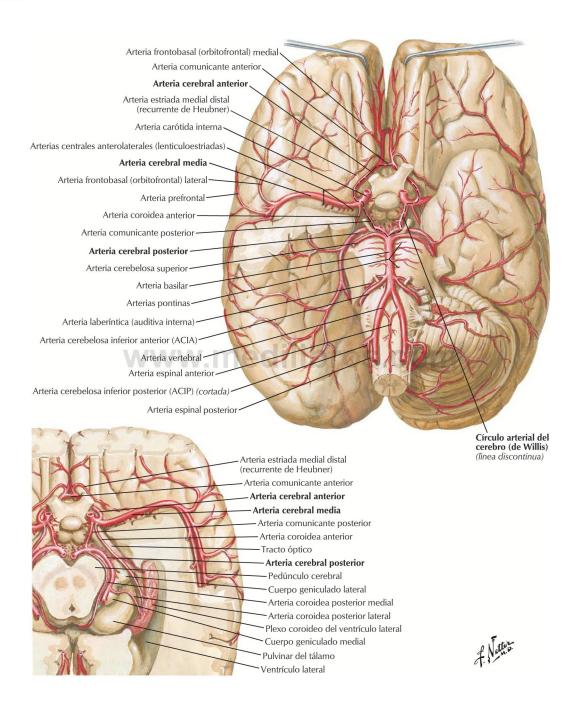
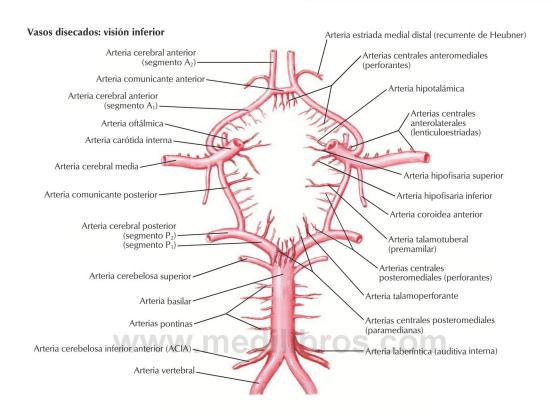
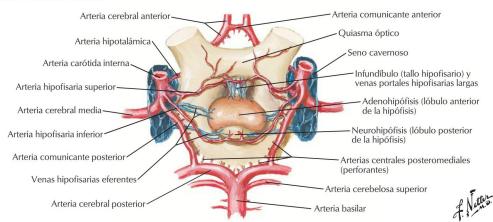


Lámina 140 Vasculatura cerebral



Vasos in situ: visión inferior





Arterias del encéfalo: visión y sección frontales

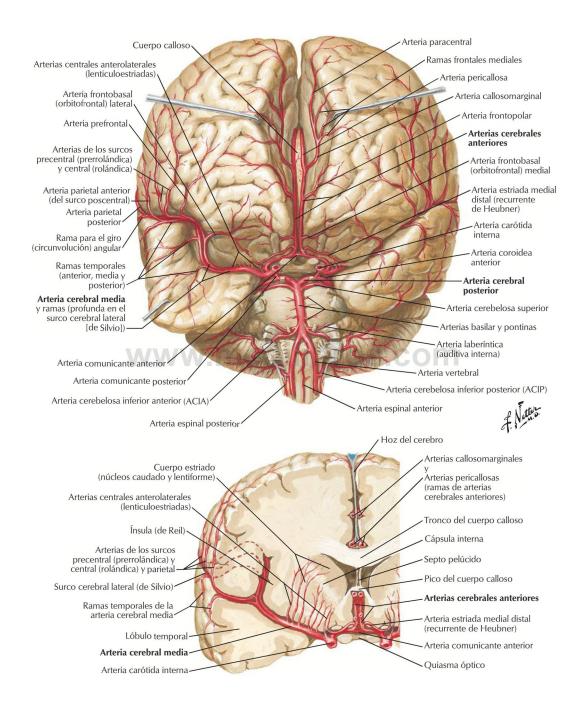
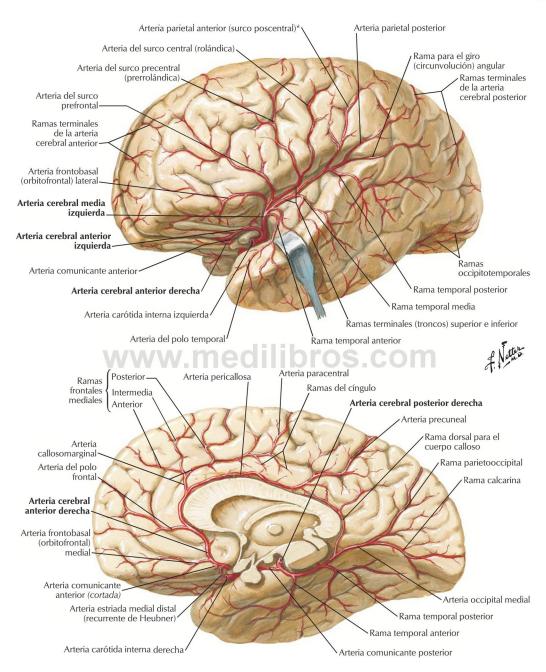


Lámina 142 Vasculatura cerebral



^{*}Nota: La arteria parietal anterior (o del surco poscentral) también se halla como arteria parietal anterior y arteria del surco poscentral por separado.



Arterias de la fosa craneal posterior

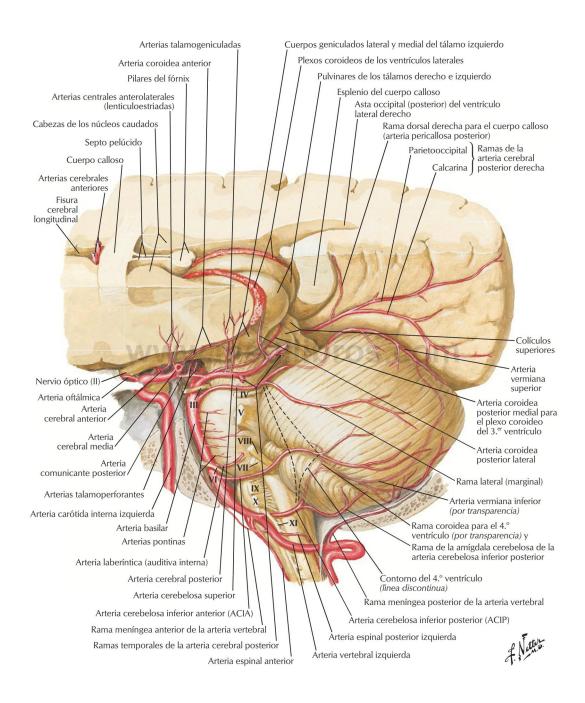
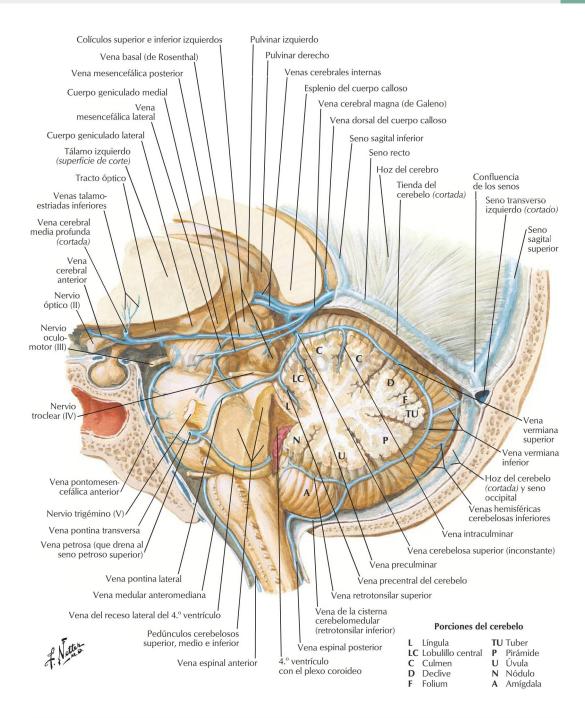


Lámina 144 Vasculatura cerebral





Para las venas superficiales del encéfalo véase lámina 103

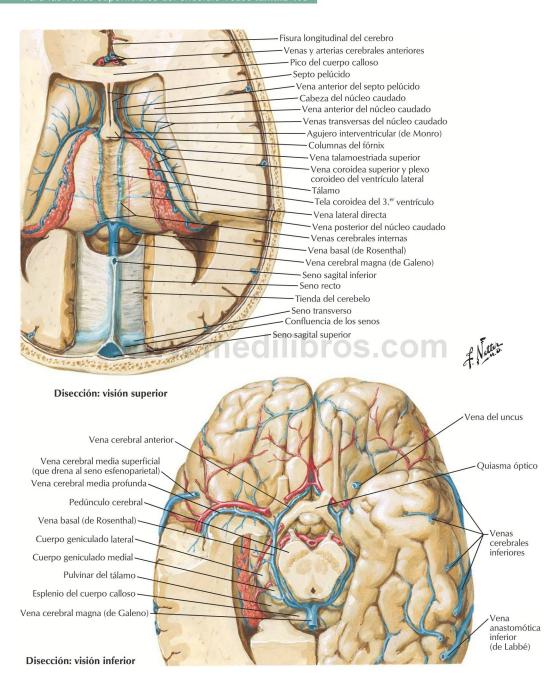
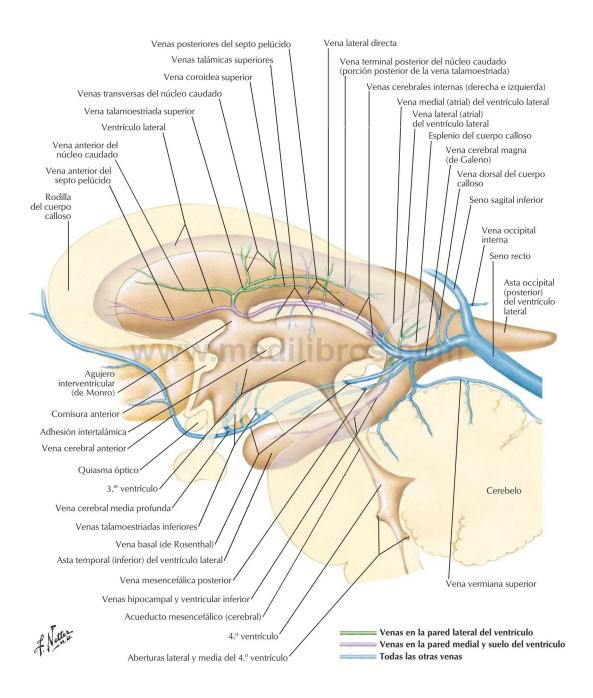
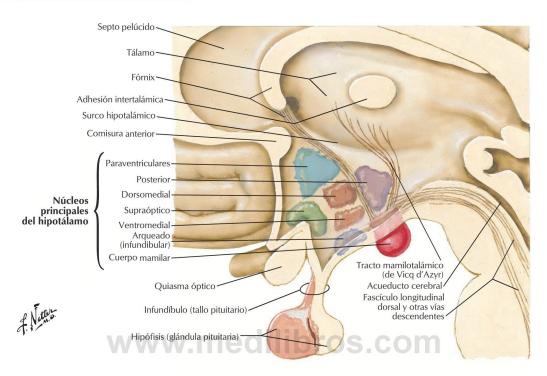


Lámina 146 Vasculatura cerebral



Véanse también láminas 107, 108



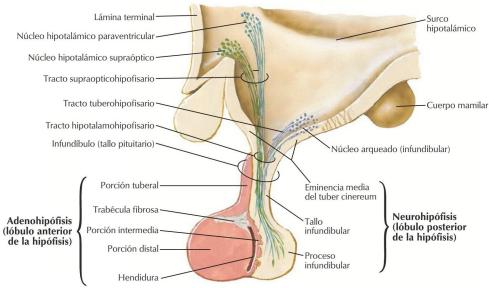
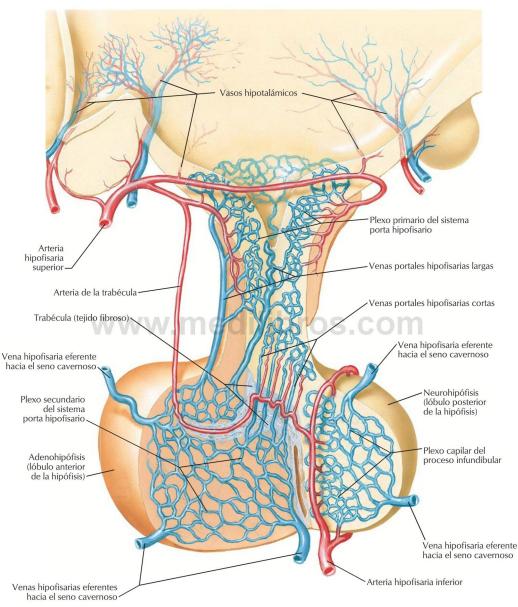
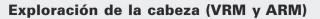


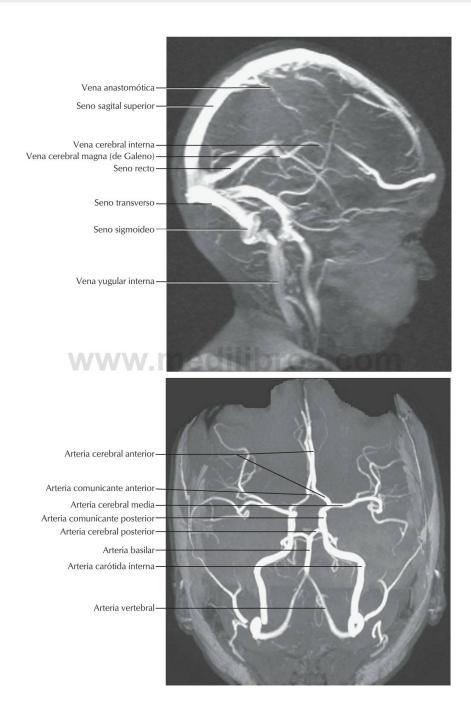
Lámina 148 Vasculatura cerebral

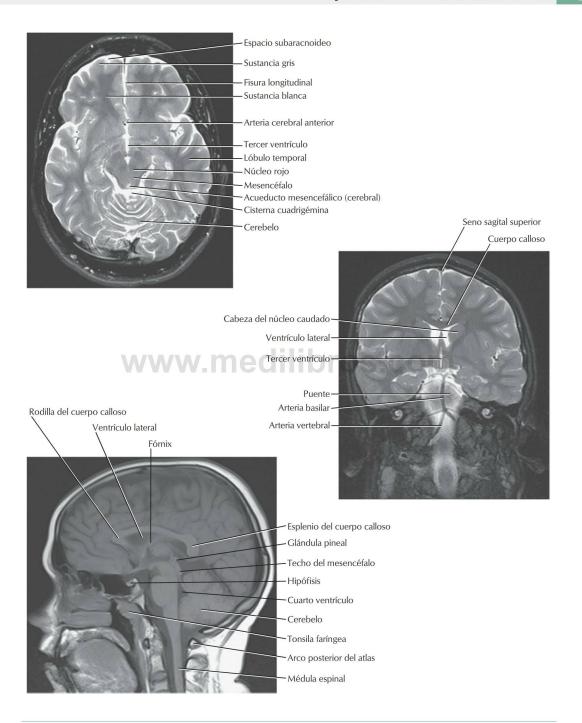


A Netter











	INCERCIÓN	INICEDOLÓN				
MÚSCULO	INSERCIÓN PROXIMAL (ORIGEN)	INSERCIÓN DISTAL (INSERCIÓN)	INERVACIÓN	ACCIONES PRINCIPALES	IRRIGACIÓN	GRUPO MUSCULAR
Aritenoideos transverso y oblicuo	Cartílago aritenoides	Cartílago aritenoi- des opuesto	Nervio laríngeo recurrente	Cierra la porción intercartilaginosa de la hendidura glótica	Arterias tiroideas superior e inferior	Laríngeo
Auricular anterior	Fascia temporal, aponeurosis epicraneal	Porción anterior de la cara medial del hélix	Nervio auricular posterior y ra- mos temporales del nervio facial	Eleva y tracciona la oreja hacia delante	Rama auricular de la arteria auricular pos- terior, rama parietal de la arteria temporal superficial	Auricular
Auricular posterior	Base de la apófisis mas- toides	Porción inferior de la cara medial de la oreja	Nervio auricular posterior y ra- mos temporales del nervio facial	Retrae y eleva la oreja	Rama auricular de la arteria auricular pos- terior, rama parietal de la arteria temporal superficial	Auricular
Auricular superior	Fascia temporal, aponeurosis epicraneal	Porción superior de la cara medial de la oreja	Nervio auricular posterior y ra- mos temporales del nervio facial	Retrae y eleva la oreja	Rama auricular de la arteria auricular pos- terior, rama parietal de la arteria temporal superficial	Auricular
Buccinador	Porción posterior de la apófisis alveolar del maxilar y alvéolos de los molares mandibula- res adyacentes, borde anterior del rafe pteri- gomandibular	Ángulo de la boca	Ramos bucales del nervio facial	Comprime la mejilla, expele el aire entre los labios, ayuda en la masticación	Ramas musculares de la artería facial, rama bucal de la artería maxilar	Expresión facial
Cigomático mayor	Arco cigomático	Ángulo de la boca	Ramos cigomáti- cos y bucales del nervio facial	Tracciona del ángulo de la boca hacia atrás y hacia arriba	Rama labial superior de la arteria facial	Expresión facial
Cigomático menor	Arco cigomático	Ángulo de la boca, labio superior	Ramos cigomáti- cos y bucales del nervio facial	Eleva el labio superior	Rama labial superior de la arteria facial	Expresión facial
Ciliar	Limbo de la córnea (unión esclerocorneal)	Cuerpo ciliar	Fibras parasimpá- ticas a través de los nervios ciliares cortos (NC III)	Constriñe el cuerpo ciliar y abomba la lente (acomoda- ción)	Arteria oftálmica	Intrínseco del ojo
Constrictor inferior de la faringe	Línea oblicua del cartíla- go tiroides y cartílago cricoides	Rafe medio de la faringe	Nervio vago a través del plexo faríngeo	Constriñe la pared de la faringe du- rante la deglución	Arteria faríngea ascen- dente, ramas de la arteria tiroidea superior	Faríngeo circular
Constrictor medio de la faringe	Ligamento estilohioideo y astas del hioides	Rafe medio de la faringe	Nervio vago a través del plexo faríngeo	Constriñe la pared de la faringe du- rante la deglución	Arteria faríngea ascen- dente, ramas palatina ascendente y tonsilar de la arteria facial, ramas dorsales de la lengua de la arteria lingual	Faríngeo circular
Constrictor superior de la faringe	Gancho de la pterigoides, rafe pterigomandibular, línea milohioidea de la mandibula	Rafe medio de la faringe	Nervio vago a través del plexo faríngeo	Contrae la pared de la faringe durante la deglución	Arteria faríngea ascen- dente, ramas palatina ascendente y tonsilar de la arteria facial, ramas dorsales de la arteria lingual	Faríngeo circular
Corrugador de la ceja	Porción medial del borde supraorbitario	Piel de la mitad medial de la ceja	Ramos cigomáti- cos y tempora- les del nervio facial	Tracciona de la ceja hacia abajo y me- dialmente, produce arrugas en el en- trecejo	Ramas cigomaticoorbi- taria y frontal de la arteria temporal su- perficial	Expresión facial
Cricoaritenoideo lateral	Arco del cartílago cricoides	Apófisis muscular del cartílago aritenoides	Nervio laríngeo recurrente	Aduce los pliegues vocales	Arterias tiroideas superior e inferior	Laríngeo
Cricoaritenoideo posterior	Cara posterior de la lámi- na del cartílago cricoi- des	Apófisis muscular del cartílago aritenoides	Nervio laríngeo recurrente	Abduce los pliegues vocales	Arterias tiroideas superior e inferior	Laríngeo
Cricotiroideo	Parte anterior del cartíla- go cricoides	Borde inferior del cartílago tiroides y su asta inferior	Ramo externo del nervio laríngeo superior	Alarga y tensa los ligamentos vocales	Arterias tiroideas superior e inferior	Laríngeo

En la anatomía humana son frecuentes las variaciones en la contribución de los nervios espinales a la inervación de los músculos, en su irrigación arterial, sus inserciones y sus acciones. Por tanto, existen diferencias entre los distintos textos y hay que entender que las variaciones anatómicas son normales.

Tabla 1-1 Tablas de músculos

MÚSCULO	INSERCIÓN PROXIMAL (ORIGEN)	INSERCIÓN DISTAL (INSERCIÓN)	INERVACIÓN	ACCIONES PRINCIPALES	IRRIGACIÓN	GRUPO MUSCULAR
De la úvula	Espina nasal posterior, aponeurosis palatina	Mucosa de la úvula	Nervio vago a través del plexo faríngeo	Acorta, eleva y retrae la úvula	Arteria palatina ascen- dente rama de la arte- ria facial, arteria pala- tina descendente rama de la arteria maxilar	Del paladar
Depresor del ángulo de la boca	Se continúa con el platis- ma sobre la línea obli- cua de la mandíbula	Ángulo de la boca en el orbicular de la boca y la piel	Ramos marginal de la mandíbula y bucales del nervio facial	Deprime el ángulo de la boca	Rama labial inferior de la arteria facial	Expresión facial
Depresor del labio inferior	Cara lateral de la mandí- bula entre la sínfisis y el agujero mentoniano, profundo al depresor del ángulo de la boca	Piel del labio infe- rior, mezclándose con el orbicular de la boca, las fibras mediales se unen con las del lado opuesto	Ramos marginal de la mandíbula y bucales del nervio facial	Deprime el labio inferior y tira de él lateralmente	Rama labial inferior de la arteria facial	Expresión facial
Depresor del tabique nasal	Fosa sobre el incisivo maxilar	Tabique nasal y porción posterior del ala de la nariz	Ramos cigomáti- cos y bucales del nervio facial	Estrecha la narina, tracciona hacia abajo del tabique nasal	Rama labial superior de la arteria facial	Expresión facial
Digástrico	Vientre anterior: fosa digástrica de la mandí- bula Vientre posterior: escota- dura mastoidea del temporal	El tendón interme- dio se inserta en el cuerpo del hioides	Vientre anterior: nervio milohioideo Vientre posterior: nervio facial	Eleva el hioides y la base de la lengua, fija el hioides, abre la boca mediante el descenso de la mandíbula	Vientre anterior: ramas de la arteria submen- toniana Vientre posterior: ramas musculares de la arte- ria auricular posterior, ramas musculares de la arteria occipital	Suprahioideo
Dilatador de la pupila	Fibras radiales en el iris	Se entremezcla con las fibras del esfínter de la pupila	Fibras simpáticas desde el GCS	Dilata la pupila	Arteria oftálmica	Intrínseco del ojo
Elevador del ángulo de la boca	Fosa canina del maxilar inmediatamente inferior al aquijero infraorbitario y cubierto por la cabeza cigomática del elevador del labio superior	Ángulo de la boca; las fibras se en- tremezclan con el orbicular de la boca, el depresor del ángulo de la boca y los cigo- máticos	Ramos cigomáti- cos y bucales del nervio facial	Eleva el ángulo de la boca	Rama labial superior de la arteria facial	Expresión facial
Elevador del labio superior	Maxilar por encima del agujero infraorbitario	Piel del labio supe- rior	Ramos cigomáti- cos y bucales del nervio facial	Eleva el labio supe- rior, dilata la narina	Arterias labial superior y angular de la arteria facial	Expresión facial
Elevador del labio superior y del ala de la nariz	Cabeza angular: porción superior de la apófisis frontal del maxilar Cabeza infraorbitaria: órbita por encina del agujero infraorbitario Cabeza cigomática: cara lateral del hueso cigomático	Cabeza angular: en el cartilago del ala mayor, piel de la nariz, porción lateral del labio superior Cabeza infraorbitaria: en la masa muscular del labio superior entre la cabeza angular y el canino Cabeza cigomática: piel del surco nasolabial y labio superior superior	Ramos cigomáti- cos y bucales del nervío facial	Cabeza angular: eleva el labio superior y dilata la narina Cabeza infraorbitaria: eleva el ángulo de la boca Cabeza cigomática: eleva el labio superior lateralmente	Ramas labial superior y angular de la artería facial	Expresión facial
Elevador del párpado superior	Ala mayor del esfenoides, anterior al conducto óptico	Tarso superior	Nervio oculomotor (NC III), ramo superior	Eleva el párpado superior	Arteria oftálmica	Extrínseco del globo ocular, párpado
Elevador del velo del paladar	Hueso temporal (porción petrosa)	Aponeurosis palatina	Nervio vago a través del plexo faríngeo	Eleva el paladar blando durante la deglución	Arteria palatina ascen- dente rama de la arte- ria facial, arteria pala- tina descendente rama de la arteria maxilar	Del paladar

Tablas de músculos Tabla 1-2



MÚSCULO	INSERCIÓN PROXIMAL (ORIGEN)	INSERCIÓN DISTAL (INSERCIÓN)	INERVACIÓN	ACCIONES PRINCIPALES	IRRIGACIÓN	GRUPO MUSCULAR
Escaleno anterior	Tubérculos anteriores de las apófisis transversas de C3-C6	Tubérculo del esca- leno anterior en la 1.ª costilla	Ramos ventrales de nervios cer- vicales (C5-C8)	Eleva la 1.ª costilla, inclina el cuello	Rama cervical ascen- dente de la arteria tiroidea inferior	Prevertebral
Escaleno medio	Tubérculos posteriores de las apófisis transversas de C2-C7	Cara superior de la 1.ª costilla (por detrás del surco de la arteria subclavia)	Ramos ventrales de nervios cer- vicales (C3-C7)	Eleva la 1.ª costilla, inclina el cuello	Ramas musculares de la arteria cervical ascendente	Prevertebral
Escaleno posterior	Tubérculos posteriores de las apófisis transversas de C4-C6	Cara externa de la 2.ª costilla (por detrás de la inserción del serrato anterior)	Ramos ventrales de los cuatro nervios cervica- les inferiores	Eleva la 2.ª costilla, inclina el cuello	Ramas musculares de la arteria cervical ascen- dente de la tiroidea inferior, rama superfi- cial de la arteria cervi- cal transversa	Prevertebral
Esfínter de la pupila	Músculo liso circular del iris que se sitúa alrede- dor de la pupila	Se mezcla con las fibras del dilata- dor de la pupila	Fibras parasimpá- ticas a través del nervio ocu- lomotor (NC III)	Contrae la pupila	Arteria oftálmica	Intrínseco del oj
Estapedio	Eminencia piramidal del hueso temporal	Estribo	Nervio facial	Tracciona del estribo posteriormente para reducir la oscilación de la membrana timpánica	Arterias auricular poste- rior, timpánica anterior y meníngea media	Oído medio
Esternocleidomas- toideo	Cabeza esternal: cara anterior del manubrio Cabeza clavicular: cara superior del 1/3 medial de la clavícula	Cara lateral de la apófisis mastoi- des; mitad lateral de la línea nucal superior del occi- pital	Nervio accesorio (NC XI)	Bilateralmente: flexiona la cabeza, eleva el tórax Unilateralmente: gira la cara hacia el lado opuesto	Rama esternocleido- mastoidea de las arterias tiroidea supe- rior y occipital, rama muscular de la arteria supraescapular, rama occipital de la arteria auricular posterior	Cuello
Esternohioideo	Cara posterior del manu- brio del esternón, liga- mento esternoclavicular posterior, extremidad medial de la clavícula	Porción medial del borde inferior del cuerpo del hioi- des	Asa cervical	Desciende la laringe y el hioides, fija el hioides	Ramas esternocleido- mastoidea y hioidea de la arteria tiroidea superior, rama hioidea de la arteria lingual	Infrahioideo
Esternotiroideo	Cara posterior del manu- brio del esternón por debajo y profundo al origen del esternohioi- deo, borde del primer cartílago costal	Línea oblicua en la lámina del cartí- lago tiroides	Asa cervical	Desciende la laringe y el cartílago tiroides	Rama cricotiroidea de la arteria tiroidea superior	Infrahioideo
Estilofaríngeo	Cara medial de la apófisis estiloides	Pared de la faringe	Nervio glosofarín- geo (NC IX)	Eleva la faringe y la laringe durante la deglución y el habla	Arteria faríngea ascen- dente, ramas palatina ascendente y tonsilar de la arteria facial, ramas dorsales de la arteria lingual	Faríngeo longitudinal
Estilogloso	Apófisis estiloides y liga- mento estilohioideo	Caras lateral e infe- rior de la lengua	Nervio hipogloso (NC XII)	Retrae la lengua y tracciona de ella hacia arriba para la deglución	Arteria sublingual	Extrínseco de la lengua
Estilohioideo	Borde posterior de la apófisis estiloides	Cuerpo del hioides en la unión con el asta mayor	Nervio facial	Eleva el hioides y la base de la lengua	Ramas musculares de la arteria facial, ramas musculares de la arteria occipital	Suprahioideo
Genihioideo	Espina mentoniana inferior	Cara anterior del cuerpo del hioi- des	Ramo de C1 a través del ner- vio hipogloso (NC XII)	Eleva el hioides y desciende la man- díbula	Rama sublingual de la arteria lingual	Suprahioideo
Geniogloso	Espina mentoniana superior	Dorso de la lengua, hioides	Nervio hipogloso (NC XII)	Deprime y protruye la lengua	Arterias sublingual y submentoniana	Extrínseco de la lengua
Hiogloso	Cuerpo y asta menor del hioides	Cara lateral e infe- rior de la lengua	Nervio hipogloso (NC XII)	Deprime y retrae la lengua	Arterias sublingual y submentoniana	Extrínseco de la lengua
Largo de la cabeza	Tubérculos anteriores de las apófisis transversas de las vértebras C3-C6	Cara inferior de la porción basilar del occipital	Ramos ventrales de nervios cer- vicales (C1-C4)	Flexiona y ayuda a la rotación del cuello y la cabeza	Rama cervical ascen- dente de la arteria tiroidea inferior, arteria faríngea ascendente, ramas musculares de la arteria vertebral	Prevertebral

Tabla 1-3 Tablas de músculos

MÚSCULO	INSERCIÓN PROXIMAL (ORIGEN)	INSERCIÓN DISTAL (INSERCIÓN)	INERVACIÓN	ACCIONES PRINCIPALES	IRRIGACIÓN	GRUPO MUSCULAR
Largo del cuello	Porción vertical: vértebras C5-T3 Porción oblicua inferior: vértebras T1-T3 Porción oblicua superior: tubérculos anteriores de las apófisis trans- versas de las vértebras C3-C5	Porción vertical: en las vértebras C2-C4 Porción oblicua inferior: tubérculos anteriores de las apófisis transversas de las vértebras C5-C6 Porción oblicua superior: tubérculo del arco anterior del atlas	Ramos ventrales de nervios cer- vicales (C2-C8)	Bilateralmente: flexiona y ayuda a la rotación del cuello y la cabeza Unilateralmente: flexiona lateral- mente el cuello	Ramas prevertebrales de la arteria faringea ascendente, ramas musculares de las arterias cervical as- cendente y vertebral	Prevertebral
Longitudinal inferior de la lengua	Cara inferior de la lengua entre el geniogloso y el hiogloso	Vértice de la lengua mezclándose con el estilogloso	Nervio hipogloso (NC XII)	Acorta la lengua, gira el vértice y los lados hacia abajo	Rama profunda de la lengua de la arteria lingual, ramas de la arteria facial	Intrínseco de la lengua
Longitudinal superior de la lengua	Fibras submucosas en el dorso de la lengua	Vértice de la len- gua; se une con el músculo del lado opuesto	Nervio hipogloso (NC XII)	Acorta la lengua, gira el vértice y los lados hacia arriba	Rama lingual profunda de la arteria lingual, ramas de la arteria facial	Intrínseco de la lengua
Masetero	Arco cigomático	Rama de la mandí- bula, apófisis coronoides	Nervio mandibular (NC V ₃), a tra- vés del nervio masetérico	Eleva y protruye la mandíbula; las fibras profundas la retraen	Arteria facial transversa; rama masetérica de las arterias facial y maxilar	Masticador
Mentoniano	Fosa sobre el incisivo mandibular	Piel del mentón	Ramo mandibular del nervio facial	Eleva y protruye el labio inferior	Rama labial inferior de la arteria facial	Expresión facial
Milohioideo	Línea milohioidea de la mandíbula	Rafe medio milohioideo y cuerpo del hioides	Nervio milohioideo (ramo del nervio trigémino)	Eleva el hioides, la base de la lengua, el suelo de la boca; desciende la mandíbula	Rama sublingual de la arteria lingual, rama submentoniana de la arteria facial	Suprahioideo
Nasal	Eminencia del canino por encima y lateral a la fosa sobre el incisivo maxilar	Aponeurosis que cubre los cartíla- gos nasales	Ramos cigomáti- cos y bucales del nervio facial	Tracciona del ala de la nariz hacia el tabique, comprime las narinas; la porción alar abre las narinas	Ramas labial, del tabi- que nasal y nasal lateral de la arteria facial	Expresión facial
Oblicuo inferior	Porción anterior del suelo de la órbita, lateral al conducto nasolagrimal	Porción lateral de la esclera profun- do al recto lateral	Nervio oculomotor (NC III), ramo inferior	Abduce, eleva y rota lateralmente el globo ocular	Arteria oftálmica	Extrínseco del globo ocular (extraocular)
Oblicuo superior	Cuerpo del esfenoides (por encima del agujero óptico), medial al ori- gen del recto superior	Pasa a través de la tróclea, se inser- ta en la porción superior de la esclera entre los rectos superior y lateral	Nervio troclear (NC IV)	Abduce, desciende y rota medialmente el globo ocular	Arteria oftálmica	Extrínseco del globo ocular (extraocular)
Omohioideo	Vientre inferior: desde el borde superior de la escápula y ligamento transverso superior de la escápula, terminando en el tendón intermedio bajo el músculo esternocleidomastoideo Vientre superior: desde el tendón intermedio	Vientre inferior: en el tendón inter- medlo Vientre superior: en el cuerpo del hioides	Asa cervical	Fija el hioides y lo desciende	Rama hioidea de la arteria lingual, rama esternocleidomastoi- dea de la arteria tiroidea superior	Infrahioideo
Orbicular de la boca	Maxilar por encima de los dientes incisivos	Piel alrededor de los labios	Ramos cigomáti- cos, bucales y mandibular del nervio facial	Compresión, con- tracción y protru- sión de los labios	Ramas labiales superior e inferior de la arteria facial	Expresión facial
Orbicular del ojo	Borde medial de la órbita, ligamento palpebral, hueso lagrimal	Piel alrededor de la órbita, ligamento palpebral, párpa- dos superior e inferior	Nervio facial (NC VII)	Cierra los párpados	Arterias facial y tempo- ral superficial	Expresión facial

Tablas de músculos Tabla 1-4



MÚSCULO	INSERCIÓN PROXIMAL (ORIGEN)	INSERCIÓN DISTAL (INSERCIÓN)	INERVACIÓN	ACCIONES PRINCIPALES	IRRIGACIÓN	GRUPO MUSCULAR
Palatofaríngeo	Paladar duro, porción superior de la aponeu- rosis palatina	Pared lateral de la faringe	Nervio vago a través del plexo faríngeo	Tensa el paladar blando; tracciona de las paredes de la faringe superior, anterior y medial- mente durante la deglución	Arteria palatina ascen- dente rama de la arteria facial, arteria palatina descendente rama de la arteria maxilar	Faríngeo longitudinal
Palatogloso	Aponeurosis palatina del paladar blando	Cara lateral de la lengua	Nervio vago a través del plexo faríngeo	Eleva la porción pos- terior de la lengua, desciende el paladar	Arterias faríngeas as- cendentes, ramas palatinas de las arte- rias facial y maxilar	Del paladar
Platisma	Piel por debajo de la clavícula, porción superior del tórax	Mandíbula, múscu- los faciales de la boca	Nervio facial	Tensa la piel del cuello	Arterias submentoniana y supraescapular	Expresión facial
Prócer	Fascia que cubre las porciones inferiores del hueso nasal y porción superior del cartílago nasal lateral	Piel del entrecejo	Ramos tempora- les y cigomáti- cos del nervio facial	Tracciona hacia aba- jo del ángulo me- dial de las cejas, produce arrugas transversales sobre el puente de la nariz	Ramas angular y nasal lateral de la arteria facial	Expresión facial
Pterigoideo lateral	Cabeza superior: cara infratemporal del ala mayor del esfenoides Cabeza inferior: lámina lateral de la pterigoides	Fosita pterigoidea, cápsula de la arti- culación temporo- mandibular, disco articular	Nervio mandibular (NC V ₃), ramos musculares de la división ante- rior	Bilateralmente: pro- truye la mandibula Unilateral y alternati- vamente: produce movimientos de molturación lateral	Ramas musculares de la arteria maxilar	Masticador
Pterigoideo medial	Cara medial de la lámina lateral de la pterigoi- des, apófisis piramidal del hueso palatino, tuberosidad del maxilar	Cara medial de la rama y ángulo de la mandibula inferior al agujero mandibular	Nervio mandibular (NC V ₃), a tra- vés del nervio pterigoideo medial	Bilateralmente: pro- truye y eleva la mandibula Unilateral y alternati- vamente: produce movimientos de lateralidad	Arterias facial y maxilar	Masticador
Recto anterior de la cabeza	Masa lateral del atlas	Porción basilar del occipital frente al agujero magno	Ramos ventrales de nervios cer- vicales (C1-C2)	Flexiona la cabeza	Ramas musculares de la arteria vertebral, arteria faríngea ascen- dente	Prevertebral
Recto inferior	Anillo tendinoso común	Cara inferior del globo ocular, posterior al limbo de la córnea (unión esclero- corneal)	Nervio oculomotor (NC III), ramo inferior	Desciende, aduce y rota lateralmente el globo ocular	Arteria oftálmica	Extrínseco del globo ocular (extraocular)
Recto lateral	Anillo tendinoso común	Cara lateral del globo ocular, posterior al limbo de la córnea (unión esclero- corneal)	Nervio abducens (NC VI)	Abduce el globo ocular	Arteria oftálmica	Extrínseco del globo ocular (extraocular)
Recto lateral de la cabeza	Cara superior de la apófisis transversa del atlas	Cara inferior de la apófisis yugular del occipital	Ramos ventrales de nervios cer- vicales (C1-C2)	Flexiona la cabeza lateralmente en el lado que se con- trae el músculo	Ramas musculares de la arteria vertebral, arte- ria occipital, arteria faríngea ascendente	Prevertebral
Recto medial	Anillo tendinoso común	Cara medial del globo ocular, posterior al limbo de la córnea (unión esclero- corneal)	Nervio oculomotor (NC III), ramo superior	Aduce el globo ocular	Arteria oftálmica	Extrínseco del globo ocular (extraocular)
Recto superior	Anillo tendinoso común	Cara superior del globo ocular, posterior al limbo de la córnea (unión esclero- corneal)	Nervio oculomotor (NC III), ramo superior	Eleva, aduce y rota medialmente el globo ocular	Arteria oftálmica	Extrínseco del globo ocular (extraocular)
Risorio	Fascia que cubre al ma- setero superficial al platisma	Piel en el ángulo de la boca	Ramos cigomáti- cos y bucales del nervio facial	Retrae el ángulo de la boca	Rama labial superior de la arteria facial	Expresión facial

Tabla 1-5 Tablas de músculos

MÚSCULO	INSERCIÓN PROXIMAL (ORIGEN)	INSERCIÓN DISTAL (INSERCIÓN)	INERVACIÓN	ACCIONES PRINCIPALES	IRRIGACIÓN	GRUPO MUSCULAR
Salpingofaríngeo	Trompa auditiva (faringo- timpánica, de Eusta- quio)	Pared lateral de la faringe	Nervio vago a través del plexo faríngeo	Eleva la faringe y la laringe durante la deglución y el habla	Rama faríngea de la arteria faríngea ascen- dente	Faríngeo longitudinal
Subclavio	Borde superior de la 1.ª costilla y su cartílago	Cara inferior del tercio medio de la clavícula	Nervio subclavio	Fija y desciende la clavícula	Rama clavicular de la arteria toracoacromial	Cuello
Temporal	Suelo de la fosa tempo- ral, fascia temporal profunda	Apófisis coronoides y rama de la mandíbula	Nervio mandibular (NC V ₃), nervios temporales profundos	Eleva la mandíbula; las fibras posterio- res retraen la man- díbula	Arterias temporal super- ficial y maxilar, arte- rias temporales pro- fundas anterior, media y posterior	Masticador
Tensor del tímpano	Cartílago de la trompa auditiva (faringotimpá- nica, de Eustaquio)	Manubrio del marti- llo	Nervio mandibular del trigémino (NC V ₃)	Tensa la membrana timpánica tirando de ella medial- mente	Rama timpánica superior de la arteria meníngea media de la maxilar	Del oído medio
Tensor del velo del paladar	Fosa escafoidea de la lámina medial de la pterigoides, espina del esfenoides, trompa auditiva (faringotimpá- nica, de Eustaquio)	Aponeurosis palatina	Nervio mandibular	Tensa el paladar blando, abre la trompa auditiva (faringotimpánica, de Eustaquio) du- rante la deglución y el bostezo	Arteria palatina ascen- dente rama de la arte- ria facial, arteria pala- tina descendente rama de la arteria maxilar	Del paladar
Tiroaritenoideo	Cara posterior del cartíla- go tiroides	Apófisis muscular del cartílago aritenoides	Nervio laríngeo recurrente	Acorta y relaja los pliegues vocales, esfinter del vestí- bulo laríngeo	Arterias tiroideas superior e inferior	Laríngeo
Tirohioideo	Línea oblicua en la lámina del cartílago tiroides	Borde inferior del cuerpo y asta mayor del hioides	Ramo tirohioideo del nervio C1 a través del ner- vio hipogloso (NC XII)	Desciende la laringe y el hioides, eleva el cartílago tiroides	Rama hioidea de la arteria tiroidea superior	Infrahioideo
Transverso de la lengua	Tabique fibroso medio de la lengua	Dorso y lados de la lengua	Nervio hipogloso (NC XII)	Estrecha y alarga la lengua	Rama lingual profunda de la arteria lingual, ramas de la arteria facial	Intrínseco de la lengua
Vertical de la lengua	Mucosa de la porción anterior del dorso de la lengua	Las fibras se extienden desde el dorso a la cara inferior de la lengua	Nervio hipogloso (NC XII)	Aplana y ensancha la lengua	Rama lingual profunda de la arteria lingual, ramas de la arteria facial	Intrínseco de la lengua
Vientre frontal del occipitofrontal	Aponeurosis epicraneal a nivel de la sutura coronal	Piel de la región frontal, aponeu- rosis epicraneal	Ramos tempora- les del nervio facial	Arruga la piel de la frente, eleva las cejas	Rama frontal de la arteria temporal superficial	Expresión facia
Vientre occipital del occipitofrontal	2/3 laterales de la línea nucal superior y apófi- sis mastoides	Piel de la región occipital, apo- neurosis epicra- neal	Ramo auricular posterior del nervio facial	Mueve el cuero ca- belludo hacia atrás	Rama occipital de la arteria auricular pos- terior, rama descen- dente de la arteria occipital	Expresión facia
Vocal	Apófisis vocal del cartíla- go aritenoides	Ligamento vocal	Nervio laríngeo recurrente	Tensa la porción anterior del liga- mento vocal, relaja la porción poste- rior del ligamento vocal	Arterias tiroideas superior e inferior	Laríngeo

Tablas de músculos Tabla 1-6



www.medi

2 DORSO Y MÉDULA ESPINAL

Anatomía topográfica

Lámina 152

152 Dorso: anatomía de superficie

Huesos y ligamentos

Láminas 153-159

- 153 Columna vertebral
- 154 Vértebras torácicas
- 155 Vértebras lumbares
- 156 Vértebras: radiología
- 157 Sacro y cóccix
- 158 Ligamentos vertebrales: región lumbosacra
- 159 Ligamentos vertebrales: región lumbar

Médula espinal

Láminas 160-170

- 160 Médula espinal y ramos ventrales espinales in situ
- 161 Relación de las raíces de los nervios espinales con las vértebras
- 162 Dermatomas
- 163 Sistema nervioso simpático: esquema
- 164 Sistema nervioso parasimpático: esquema
- 165 Meninges y raíces nerviosas espinales
- 166 Origen del nervio espinal: secciones transversales
- 167 Arterias de la médula espinal: esquema

Atlas de anatomía humana



DORSOY MÉDULA ESPINAL

- 168 Arterias de la médula espinal: distribución intrínseca
- 169 Venas de la médula espinal y columna vertebral
- 170 Venas de la columna vertebral: venas vertebrales

Músculos y nervios

Láminas 171-175

- 171 Músculos del dorso: planos superficiales
- 172 Músculos del dorso: planos intermedios
- 173 Músculos del dorso: planos profundos

- 174 Nervios del dorso
- 175 Triángulo suboccipital

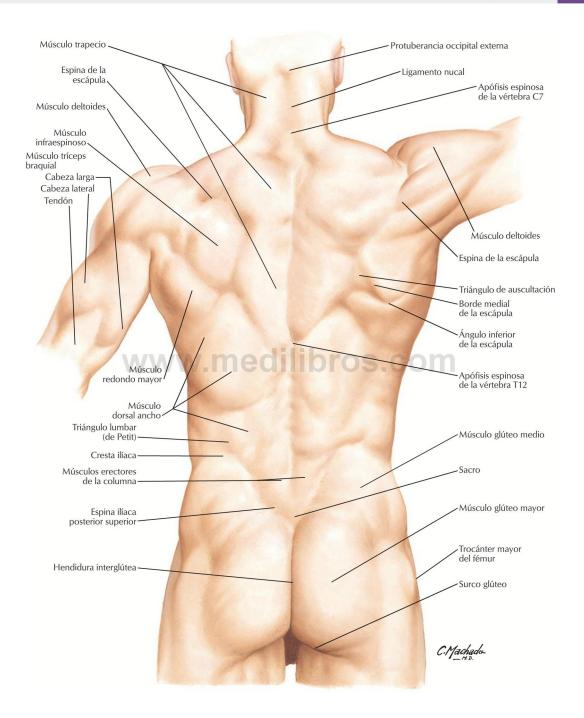
Anatomía seccional

Láminas 176-177

- 176 Región lumbar del dorso: sección transversal
- 177 Nervio espinal torácico típico: sección transversal

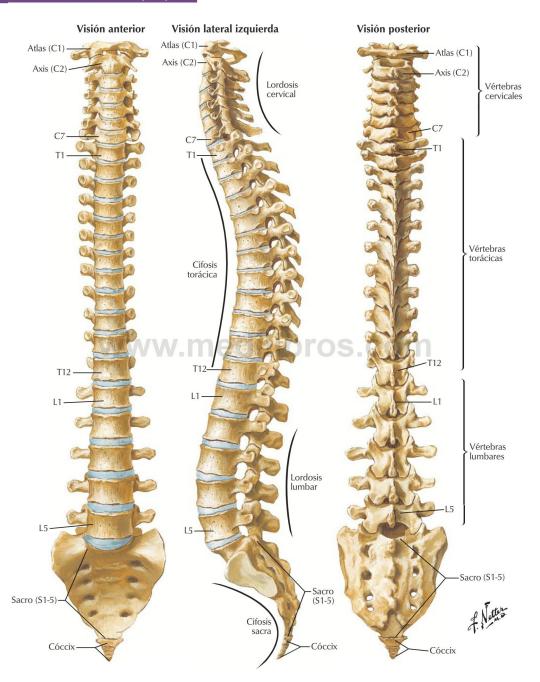
Tablas de músculos

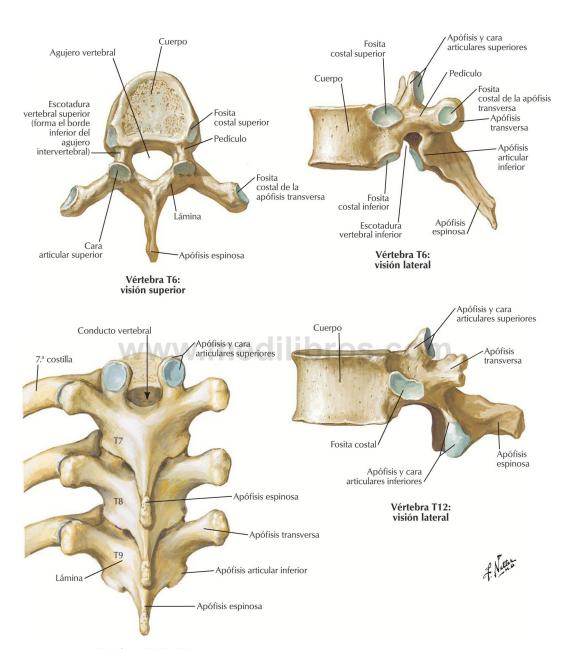
www.medilibros.com





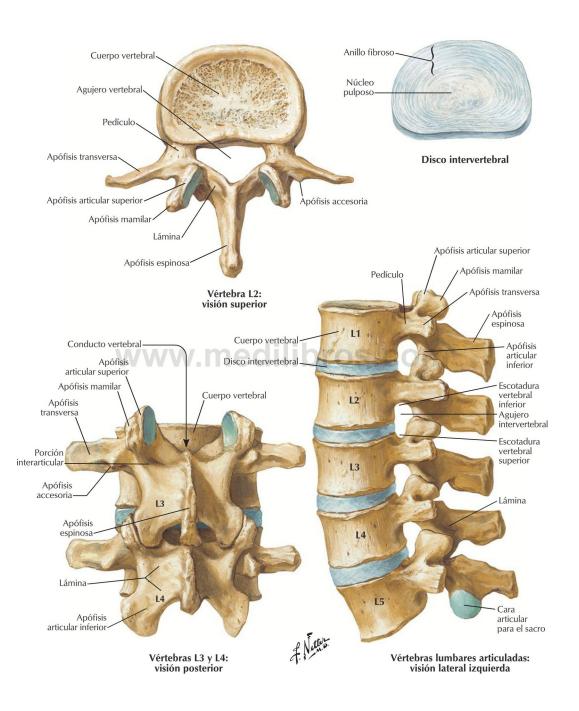
Véanse también láminas 21, 183, 243

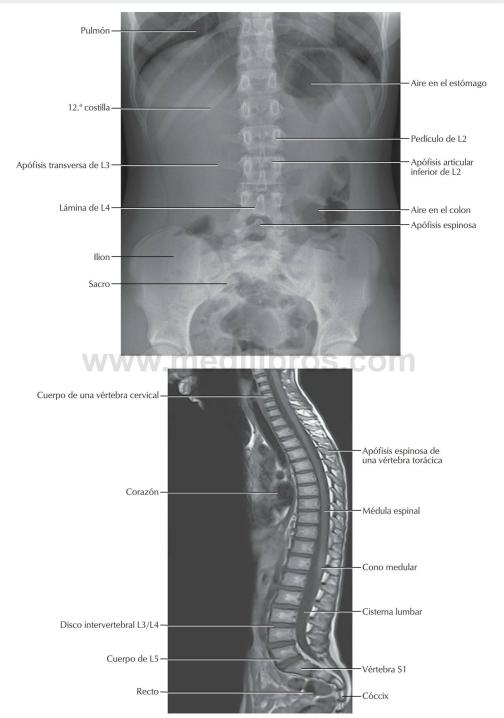




Vértebras T7, T8 y T9: visión posterior

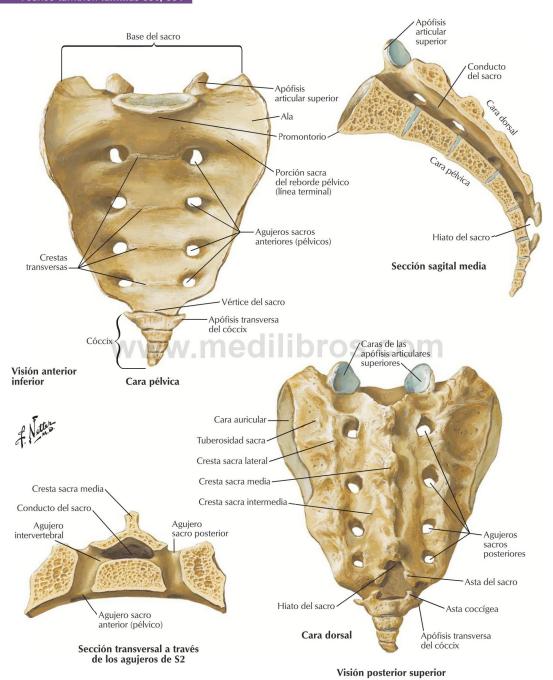


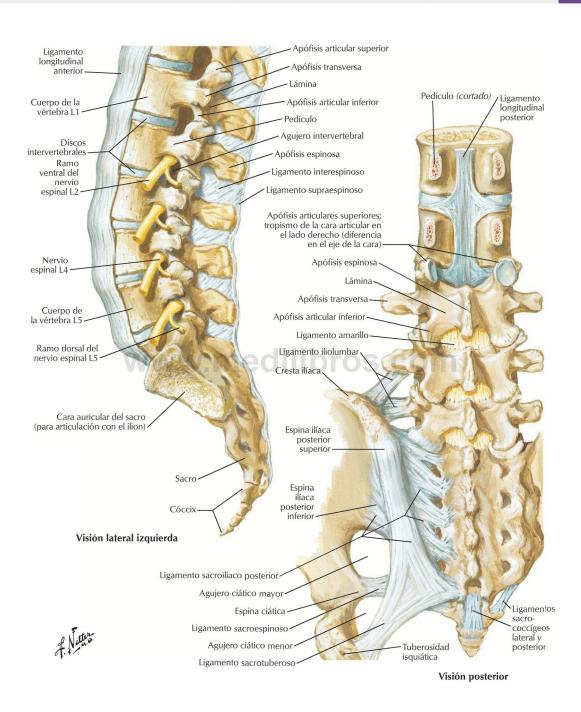






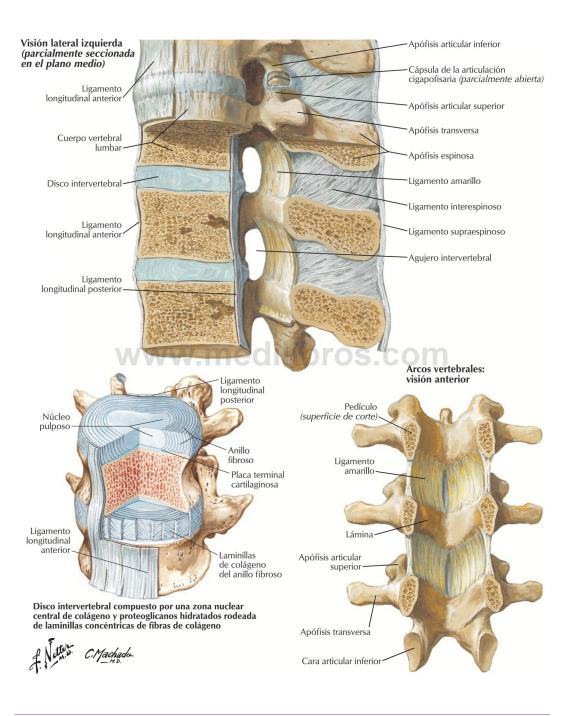
Véanse también láminas 330, 334

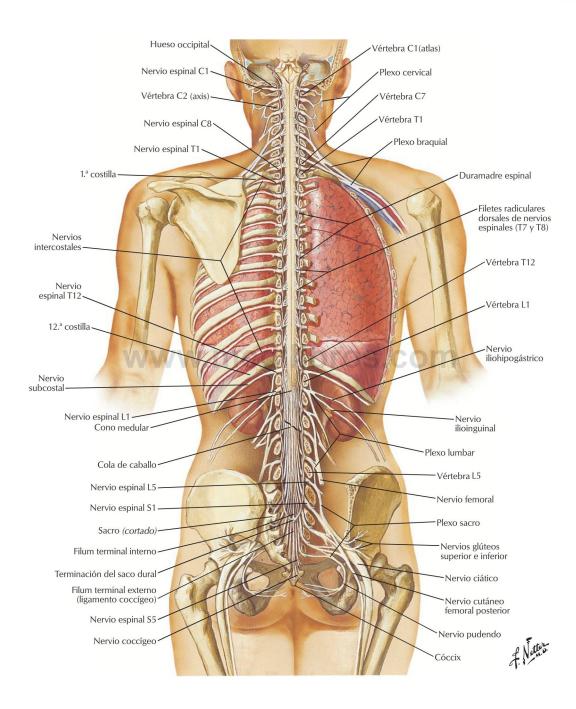






Ligamentos vertebrales: región lumbar





Médula espinal Lámina 160



Relación de las raíces de los nervios espinales con las vértebras

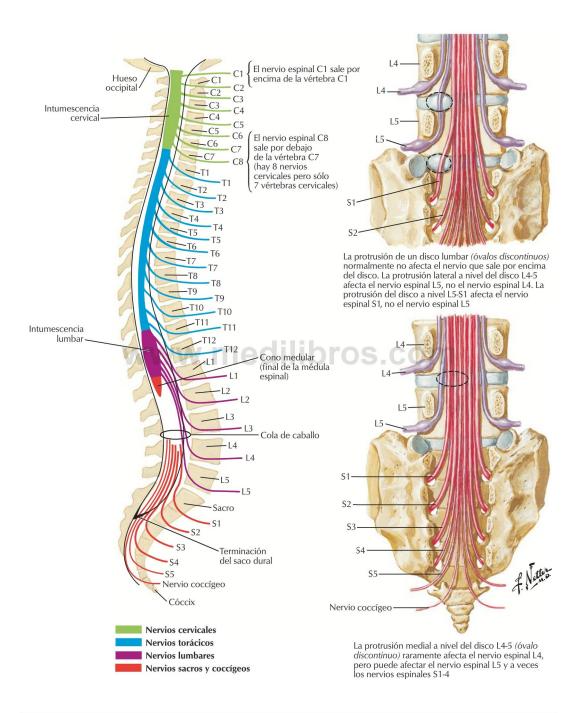
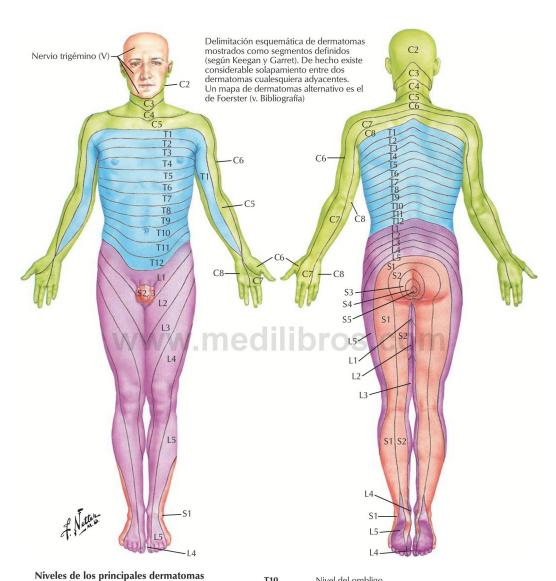


Lámina 161 Médula espinal



Niveles de los principales dermatomas

		110	Niver der ombligo
C5	Clavículas	L1	Región inguinal
C5, 6	Partes laterales de los miembros superiores	L1, 2, 3, 4	Caras anterior y medial de los miembros inferiores
C8, T1	Partes mediales de los miembros superiores	L4, 5, S1	Pie
C6	Primer dedo (pulgar)	L4	Cara medial del 1.er dedo (dedo gordo del pie)
C6, 7, 8	Mano	L5, S1, 2	Caras posterior y lateral de los miembros inferiores
C8	4.º y 5.º dedos (dedos anular y meñique)	S1	Borde lateral del pie y 5.º dedo (dedo pequeño del pie)
T4	Nivel de los pezones	S2, 3, 4	Periné

Médula espinal Lámina 162



Sistema nervioso simpático: esquema

Véanse también láminas 206, 317, 319

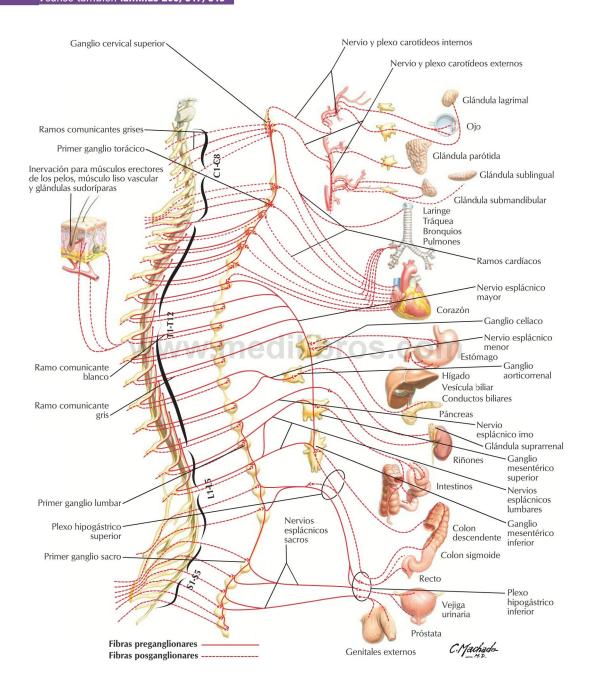
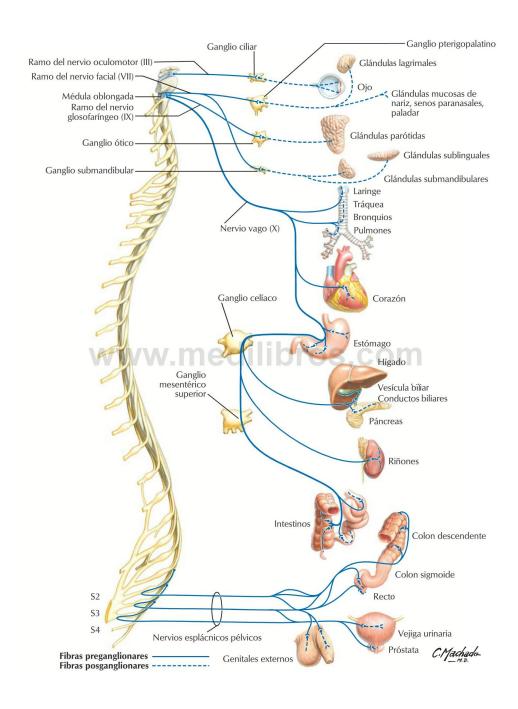


Lámina 163 Médula espinal



Médula espinal Lámina 164



Meninges y raíces nerviosas espinales

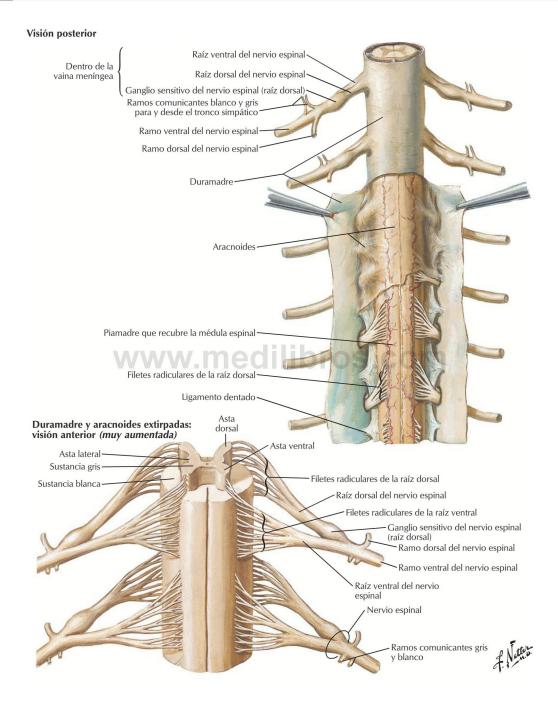
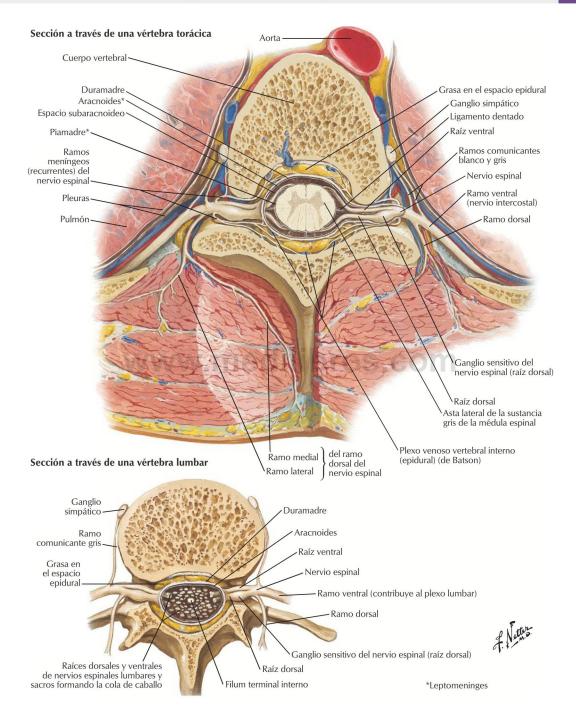


Lámina 165 Médula espinal



Médula espinal Lámina 166



Arterias de la médula espinal: esquema

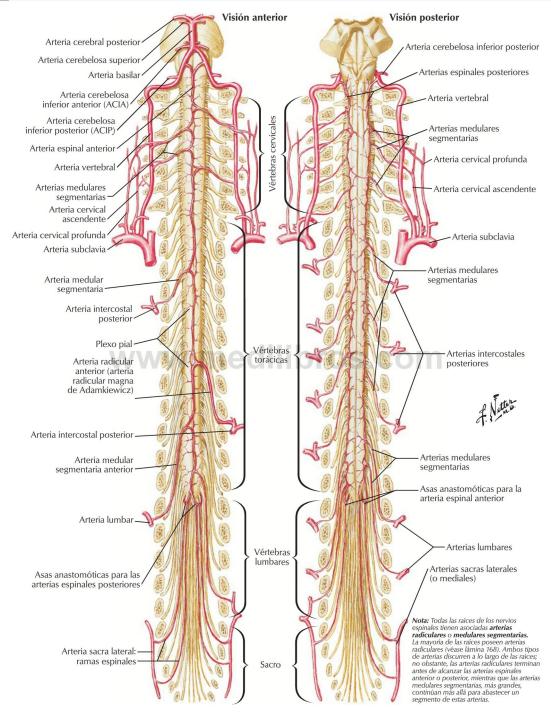
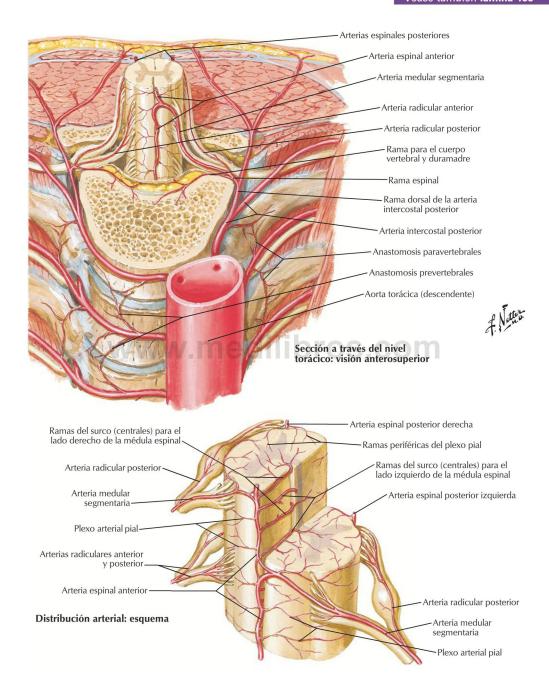


Lámina 167 Médula espinal



Médula espinal Lámina 168



Venas de la médula espinal y columna vertebral

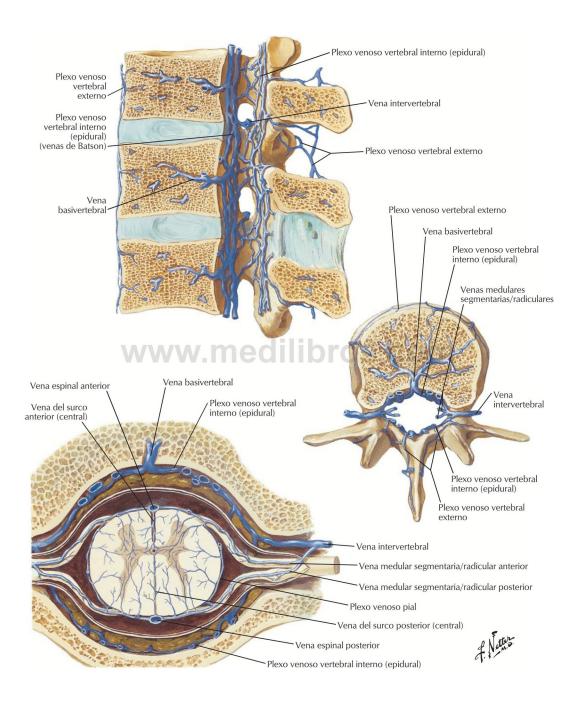
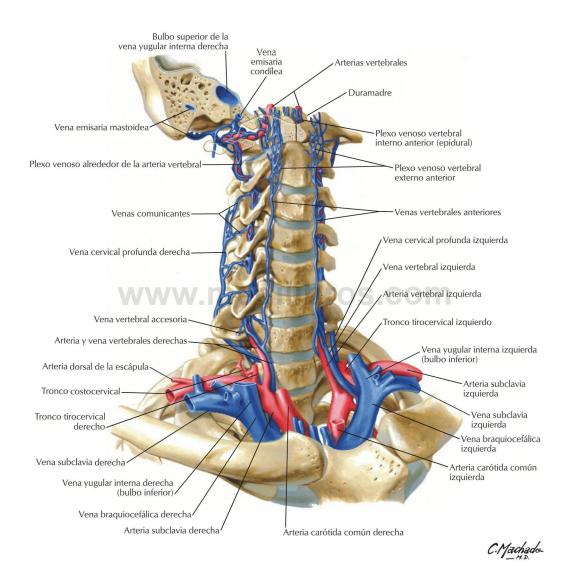


Lámina 169 Médula espinal

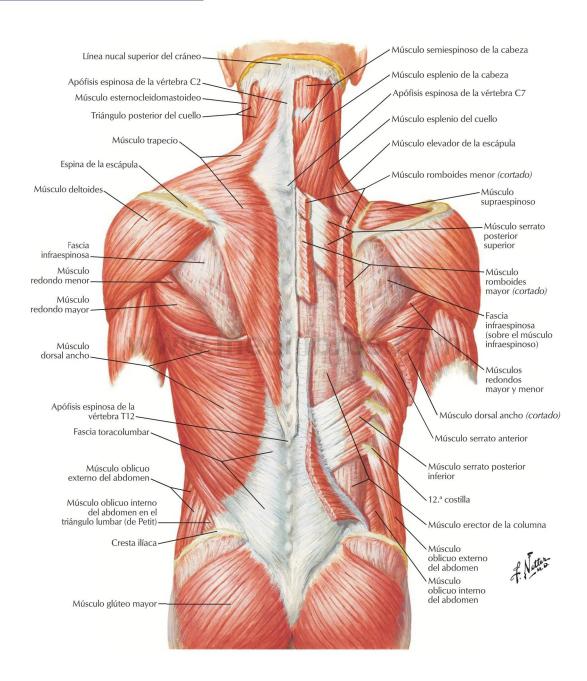


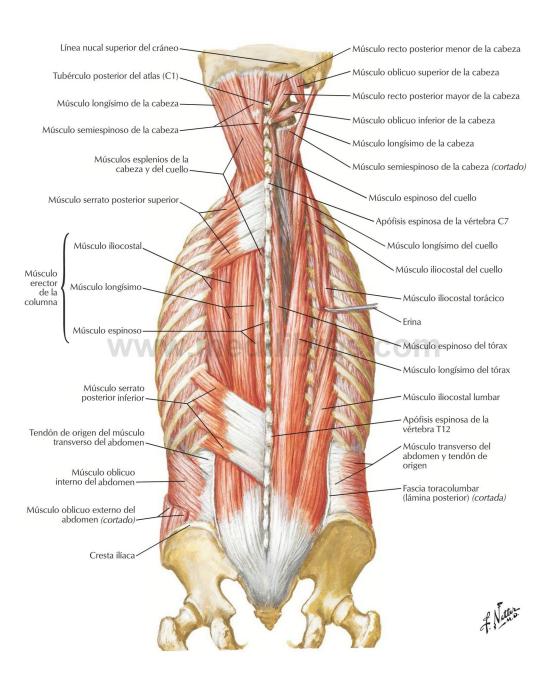
Médula espinal Lámina 170



Músculos del dorso: planos superficiales

Véanse también láminas 29, 250







Músculos del dorso: planos profundos

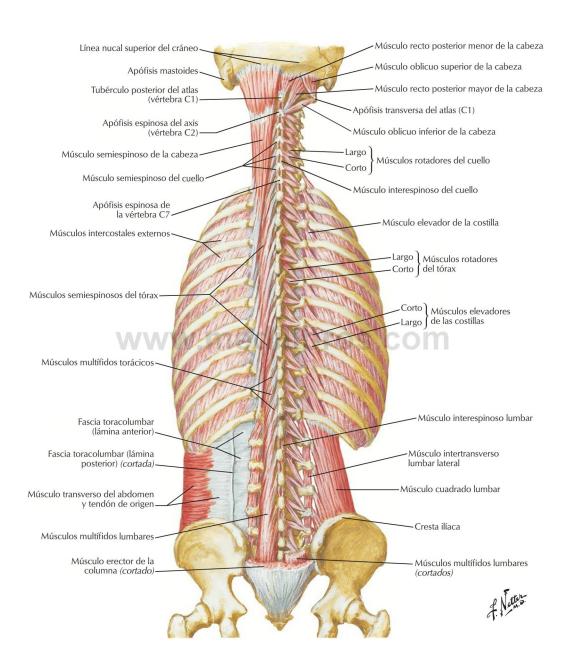
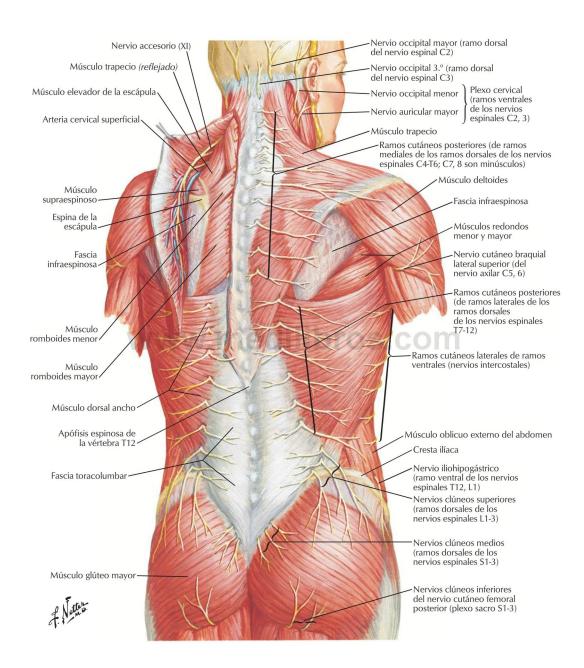


Lámina 173 Músculos y nervios



Véanse también láminas 29, 32

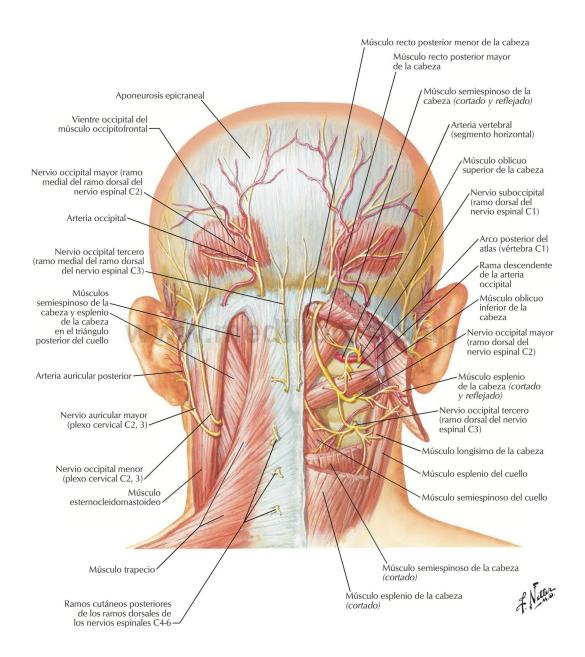
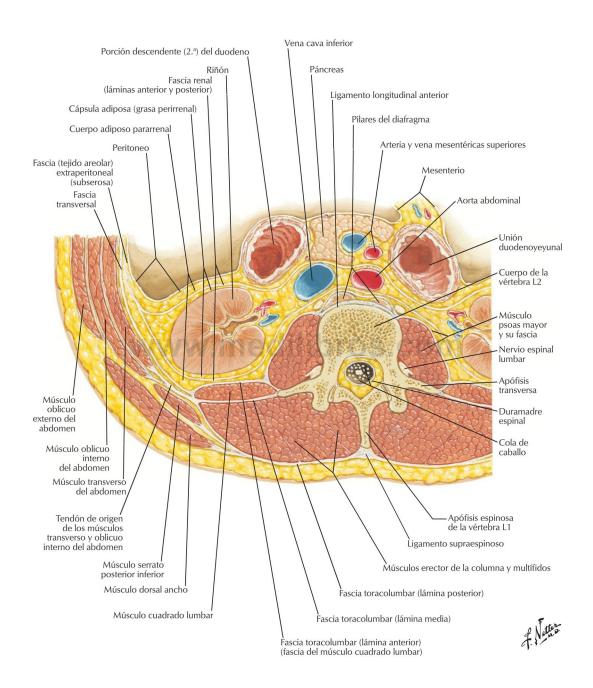


Lámina 175 Músculos y nervios

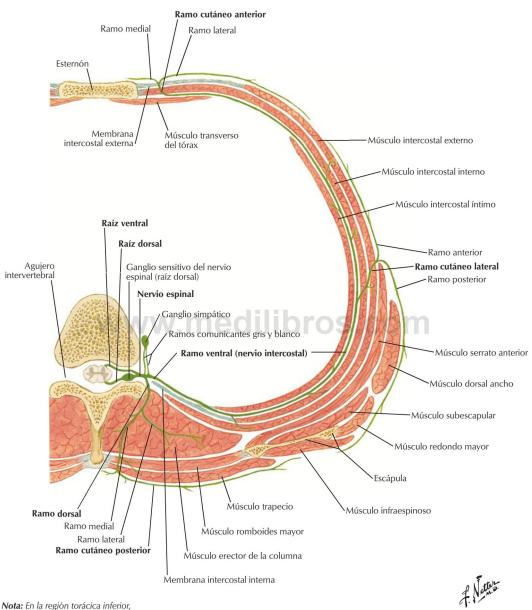


Anatomía seccional Lámina 176



Nervio espinal torácico típico: sección transversal

Véase también lámina 254



Nota: En la región torácica inferior, el ramo lateral del ramo dorsal es más largo, motor y cutáneo; el ramo medial es más corto y sólo motor.

Lámina 177 Anatomía seccional

MÚSCULO	INSERCIÓN PROXIMAL (ORIGEN)	INSERCIÓN DISTAL (INSERCIÓN)	INERVACIÓN	ACCIONES PRINCIPALES	IRRIGACIÓN	GRUPO MUSCULAR
Dorsal ancho	Apófisis espinosas de T7-L5, fascia toraco- lumbar, cresta ilíaca y tres últimas costillas	Húmero (surco intertubercular)	Nervio toracodorsal	Extiende, aduce y rota medialmente el húmero	Arteria toracodorsal, ramas perforantes dorsales de las arte- rías intercostales pos- teriores 9.º, 10.º y 11.º, subcostal y tres primeras lumbares	Superficial del dorso
Elevador de la escápula	Tubérculos posteriores de las apófisis transversas de C1-C4	Borde medial de la escápula desde el ángulo superior hasta la espina	Ramos ventrales de C3-C4 y nervio dorsal de la escápula	Eleva la escápula medialmente, rota la cavidad glenoi- dea inferiormente	Arterias dorsal de la escápula, cervical transversa, cervical ascendente	Superficial del dorso
Erector de la co- lumna	Cara posterior del sacro, cresta illaca, ligamento sacroespinoso, liga- mento supraespinoso, apófisis espinosas de las vértebras lumbares inferiores y sacras	Iliocostal: ángulos de las costillas inferiores, apófisis transversas cervicales Longísimo: entre los tubérculos y los ángulos de las costillas, apófisis transversas de las vértebras torácicas y cervicales, apófisis mastoides Espinoso: apófisis espinosas de las vértebras torácicas superiores y cervicales medias	Ramos dorsales de nervios espi- nales de cada región	Extiende e inclina lateralmente la columna vertebral y la cabeza	Porciones cervicales: arterias occipital, cervical profunda y vertebral Porciones torácicas: ramas dorsales de las arterias intercostales posteriores, subcostal y lumbares Porciones sacras: ramas dorsales de las arte- rias sacras laterales	Sacroespinoso
Esplenio cervical	Apófisis espinosas de T3-T6	Apófisis transver- sas (C1-C3)	Ramos dorsales de nervios cer- vicales inferiores	Bilateralmente: ex- tiende el cuello Unilateralmente: inclina (flexiona) lateralmente y rota el cuello hacia el mismo lado	Rama descendente de la arteria occipital, arteria cervical profunda	Espinotransverso
Esplenio de la cabeza	Ligamento nucal, apófisis espinosas de C7-T3	Apófisis mastoides del temporal, tercio lateral de la línea nucal superior	Ramos dorsales de nervios cer- vicales medios	Bilateralmente: ex- tiende la cabeza Unilateralmente: incli- na (flexiona) late- ralmente y rota la cara hacia el mis- mo lado	Rama descendente de la arteria occipital, arteria cervical profunda	Espinotransvers
Interespinosos (cervical, toráci- co, lumbar)	Apófisis espinosa	Apófisis espinosa adyacente	Ramos dorsales de nervios espi- nales	Ayuda en la exten- sión de la columna vertebral	Porciones cervicales: arterias occipital, cervical profunda y vertebral Porciones torácicas: ramas dorsales de las arterias intercostales posteriores Porciones lumbares: ramas dorsales de las arterias lumbares	Segmentario
Intertransversos (cervical, toráci- co, lumbar)	Se extiende entre las apófisis transversas de vértebras adyacentes	Se extiende entre las apófisis transversas de vértebras adya- centes	Ramos dorsales de nervios espi- nales	Ayuda en la flexión lateral de la co- lumna vertebral	Porciones cervicales: arterias occipital, cervical profunda y vertebral Porciones torácicas: ramas dorsales de las arterias intercostales posteriores, subcostal y lumbares Porciones lumbares: ramas dorsales de las arterias lumbares laterales	Segmentario

En la anatomía humana son frecuentes las variaciones en la contribución de los nervios espinales a la inervación de los músculos, en su irrigación arterial, sus inserciones y sus acciones. Por tanto, existen diferencias entre los distintos textos y hay que entender que las variaciones anatómicas son normales.

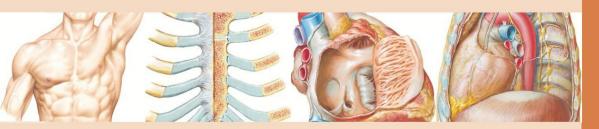
Tablas de músculos Tabla 2-1



Tablas de músculos

MÚSCULO	INSERCIÓN PROXIMAL (ORIGEN)	INSERCIÓN DISTAL (INSERCIÓN)	INERVACIÓN	ACCIONES PRINCIPALES	IRRIGACIÓN	GRUPO MUSCULAR
Multifido	Sacro, ilion, apófisis transversas de T1-T12 y apófisis articulares de C4-C7	Apófisis espinosas de vértebras situadas por enclima, saltando de dos a cuatro segmentos	Ramos dorsales de cada región	Estabiliza la columna vertebral	Porciones cervicales: arterias occipital, cervical profunda y vertebral Porciones torácicas: ramas dorsales de las arterias intercostales posteriores, subcostal y lumbares Porciones sacras: ramas dorsales de las arte- rias sacras laterales	Transversoespi- noso
Oblicuo inferior de la cabeza	Apófisis espinosa del axis	Apófisis transversa del atlas	Nervio suboccipital	Rota el atlas para girar la cabeza hacia el mismo lado	Arteria vertebral, rama descendente de la arteria occipital	Suboccipital
Oblicuo superior de la cabeza	Apófisis transversa del atlas	Occipital	Nervio suboccipital	Extiende e inclina lateralmente la cabeza	Arteria vertebral, rama descendente de la arteria occipital	Suboccipital
Recto posterior mayor de la cabeza	Apófisis espinosa del axis	Línea nucal inferior	Nervio suboccipital	Extiende y rota la cabeza hacia el mismo lado	Arteria vertebral, rama descendente de la arteria occipital	Suboccipital
Recto posterior menor de la cabeza	Tubérculo del arco poste- rior del atlas	Porción media de la línea nucal inferior	Nervio suboccipital	Extiende la cabeza	Arteria vertebral, rama descendente de la arteria occipital	Suboccipital
Romboides mayor	Apófisis espinosas de las vértebras T2-T5	Borde medial de la escápula por debajo de la base de la espina de la escápula	Nervio dorsal de la escápula	Fija la escápula a la pared torácica y la retrae y rota, des- cendiendo la cavi- dad glenoidea	Arteria dorsal de la es- cápula O rama pro- funda de la arteria cervical transversa, ramas perforantes dorsales de las cinco o seis arterias inter- costales posteriores superiores	Superficial del dorso
Romboides menor	Ligamento nucal, apófisis espinosas de las vérte- bras C7 y T1	Borde medial de la escápula a nivel de la espina de la escápula	Nervio dorsal de la escápula	Fija la escápula a la pared torácica y la retrae y rota, des- cendiendo la cavi- dad glenoidea	Arteria dorsal de la es- cápula O rama pro- funda de la arteria cervical transversa, ramas perforantes dorsales de las cinco o seis arterias inter- costales posteriores superiores	Superficial del dorso
Rotadores	Apófisis transversas de las regiones cervical, torácica y lumbar	Láminas y apófisis transversas de la columna verte- bral situada por encima, saltando uno o dos seg- mentos	Ramos dorsales de nervios espi- nales	Estabiliza, extiende y rota la columna vertebral	Ramas dorsales de arte- rias segmentarias	Transversoespi noso
Semiespinoso	Apófisis transversas de C4-T12	Apófisis espinosas de las regiones cervical y torácica	Ramos dorsales de nervios espi- nales	Extiende la cabeza, el cuello y el tórax y los rota hacia el lado opuesto	Porción cervical: arterias occipital, cervical profunda y vertebral Porción torácica: ramas dorsales de arterias intercostales posteriores	Transversoespi noso
Serrato posterior inferior	Apófisis espinosas de T11-L2	Parte inferior de las costillas 9-12	Ramos ventrales de nervios torá- cicos inferiores	Desciende las costi- llas	Arterias intercostales posteriores	Intermedio del dorso
Serrato posterior superior	Ligamento nucal, apófisis espinosas de C7-T3	Parte superior de las costillas 2-4	Ramos ventrales de nervios torá- cicos superiores	Eleva las costillas	Arterias intercostales posteriores	Intermedio del dorso
Trapecio	Línea nucal superior, protuberancia occipital externa, ligamento nucal, apófisis espino- sas de C7-T12	Tercio lateral de la clavícula, acro- mion, espina de la escápula	Nervio accesorio (NC XI)	Eleva, retrae y rota la escápula; las fibras inferiores descien- den la escápula	Arteria cervical transver- sa, ramas perforantes dorsales de arterias intercostales poste- riores	Superficial del dorso

Tabla 2-2 Tablas de músculos



3 TÓRAX

www.med

Anatomía topográfica

Lámina 178

178 Tórax: anatomía de superficie

Glándula mamaria

Láminas 179-182

179 Glándula mamaria

180 Arterias de la glándula mamaria

181 Vasos y nódulos linfáticos de la glándula mamaria

182 Drenaje linfático de la mama

Pared corporal

Láminas 183-192

183 Esqueleto óseo del tórax

184 Costillas y articulaciones esternocostales

185 Pared torácica anterior

186 Pared torácica anterior (continuación)

187 Pared torácica anterior: visión interna

188 Nervios y arterias intercostales

189 Venas de la pared torácica interna

190 Nervio frénico

191 Diafragma: cara torácica

192 Diafragma: cara abdominal

Pulmones

Láminas 193-207

193 Topografía de los pulmones: visión anterior

194 Topografía de los pulmones: visión posterior

Atlas de anatomía humana

TÓRAX



195 Pulmones in situ: visión anterior

196 Pulmones: visiones mediales

197 Segmentos broncopulmonares

198 Segmentos broncopulmonares (continuación)

199 Tráquea y bronquios mayores

200 Nomenclatura de los bronquios: esquema

201 Vías intrapulmonares: esquema

202 Circulación sanguínea intrapulmonar: esquema

203 Grandes vasos del mediastino superior

204 Arterias y venas bronquiales

205 Vasos v nódulos linfáticos del pulmón

206 Nervios autónomos en el tórax

207 Inervación del árbol traqueobronquial: esquema

Corazón

Láminas 208-226

208 Corazón in situ

209 Corazón: exposición anterior

210 Radiología y auscultación del corazón

211 Corazón: caras basal y diafragmática

212 Saco pericárdico

213 Mediastino: sección transversal

214 Tórax: sección coronal del corazón, aorta ascendente

215 Arterias coronarias y venas cardíacas

216 Arterias coronarias: arteriografía TC 3-D

217 Atrio (aurícula) y ventrículo derechos

218 Atrio (aurícula) y ventrículo izquierdos

219 Válvulas y esqueleto fibroso del corazón

220 Válvulas y esqueleto fibroso del corazón

(continuación) 221 Atrios (aurículas), ventrículos y septo

interventricular

222 Sistema de conducción del corazón

223 Nervios del corazón

224 Inervación del corazón: esquema

225 Inervación de los vasos sanguíneos: esquema

226 Circulación prenatal y posnatal

Mediastino

Láminas 227-236

227 Mediastino: visión lateral derecha

228 Mediastino: visión lateral izquierda

229 Esófago in situ

230 Topografía y estrechamientos del esófago

231 Musculatura del esófago

232 Unión gastroesofágica

233 Arterias del esófago

234 Venas del esófago

235 Vasos y nódulos linfáticos del esófago

236 Nervios del esófago

Exploraciones regionales

Lámina 237

237 Exploraciones de tórax: imágenes transversales (axiales) de TC

Anatomía seccional

Láminas 238-241

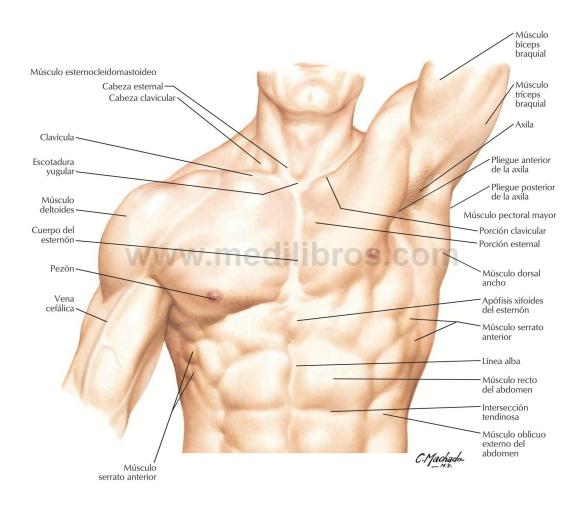
238 Sección transversal del tórax a nivel de T3

239 Sección transversal del tórax a nivel del disco T3-4

240 Sección transversal del tórax a nivel del disco T4-5

241 Sección transversal del tórax a nivel de T7

Tabla de músculos





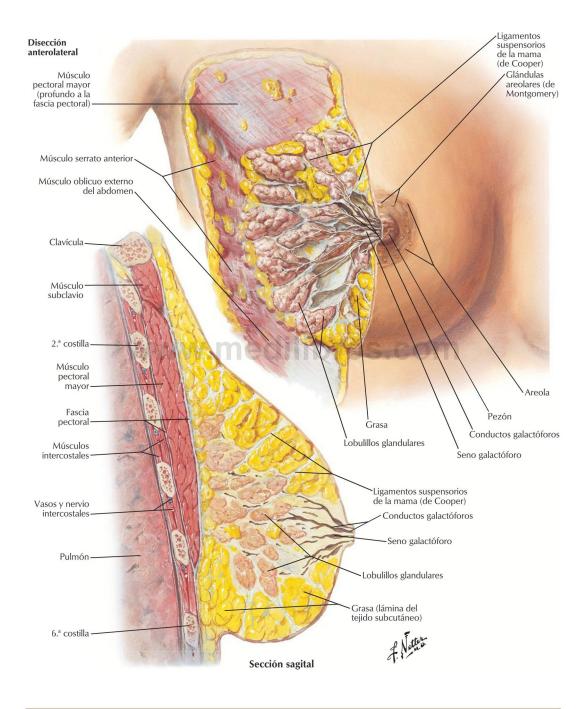
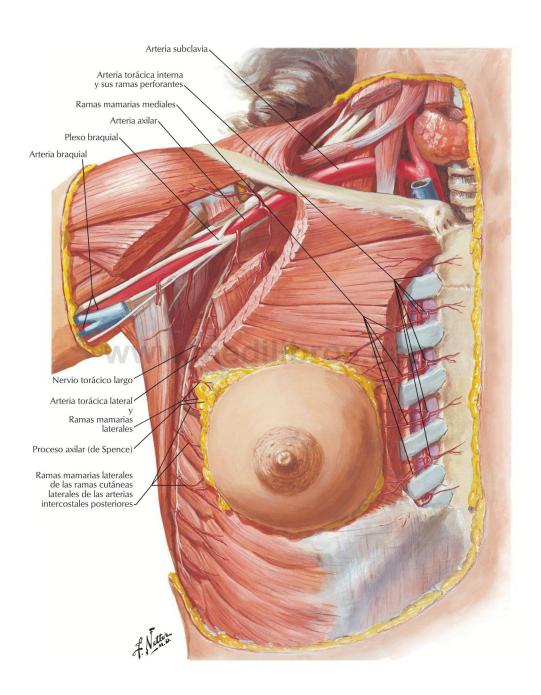


Lámina 179 Glándula mamaria



Glándula mamaria Lámina 180



Vasos y nódulos linfáticos de la glándula mamaria

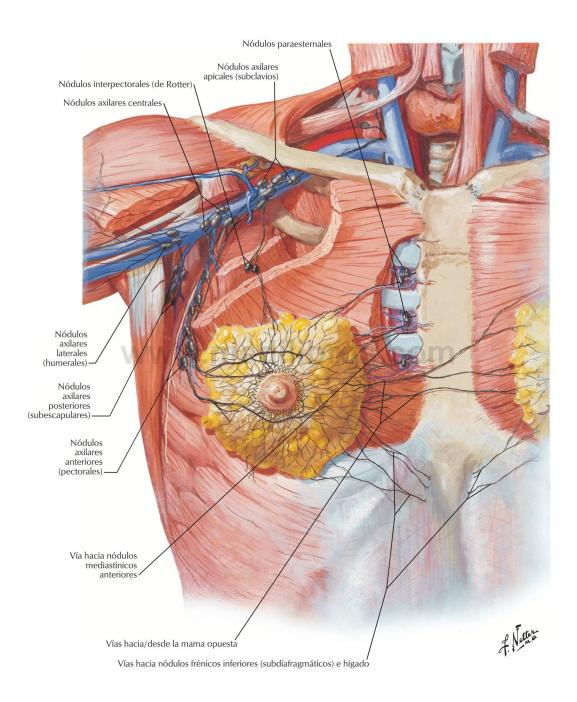
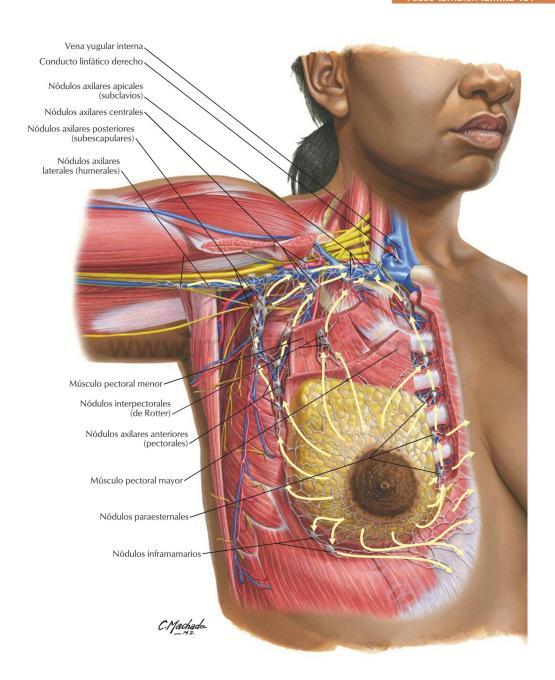


Lámina 181 Glándula mamaria



Glándula mamaria Lámina 182



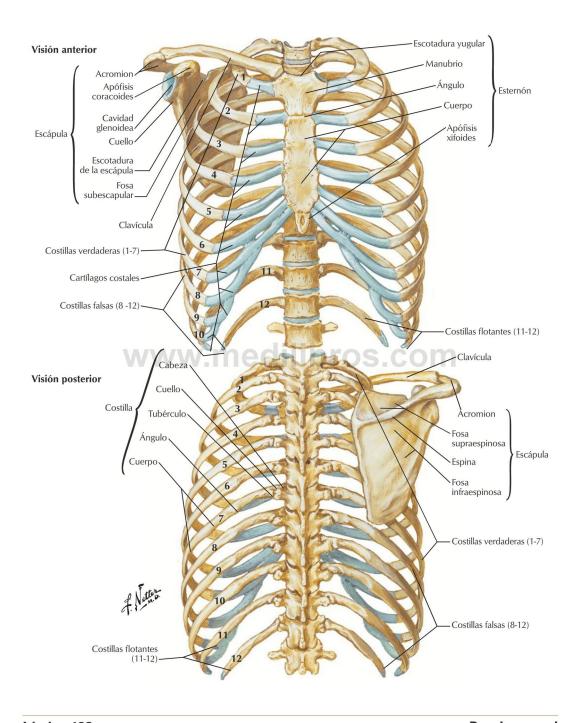
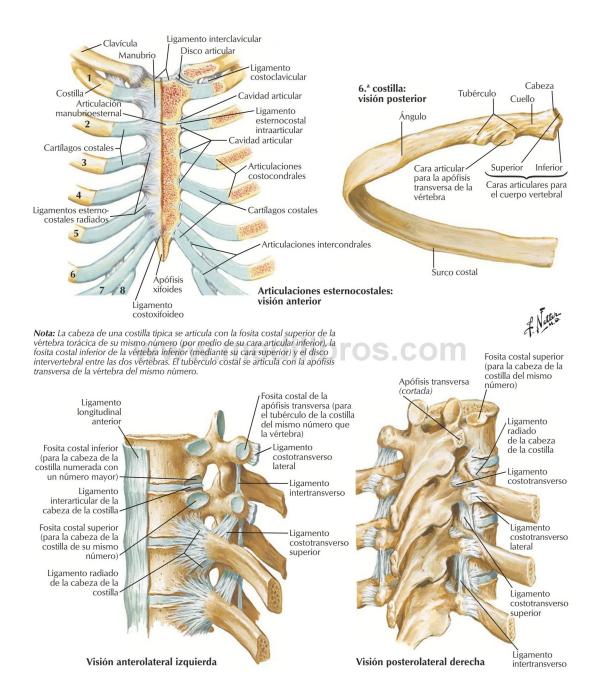


Lámina 183 Pared corporal



Pared corporal Lámina 184

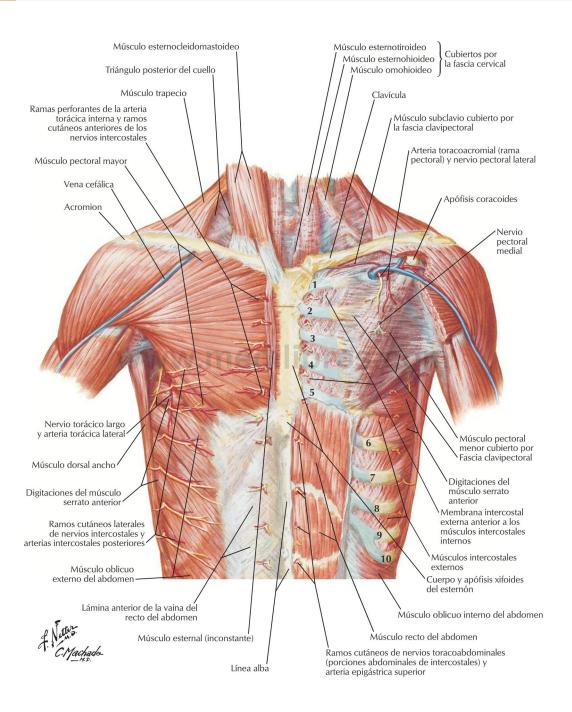
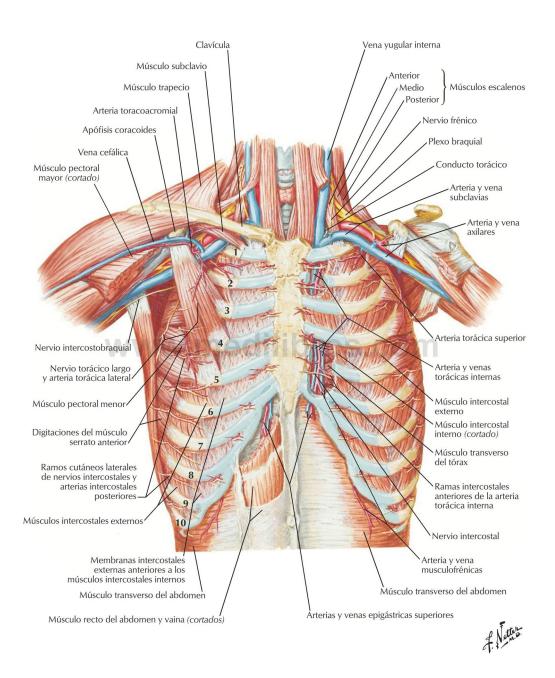


Lámina 185 Pared corporal



Pared corporal Lámina 186



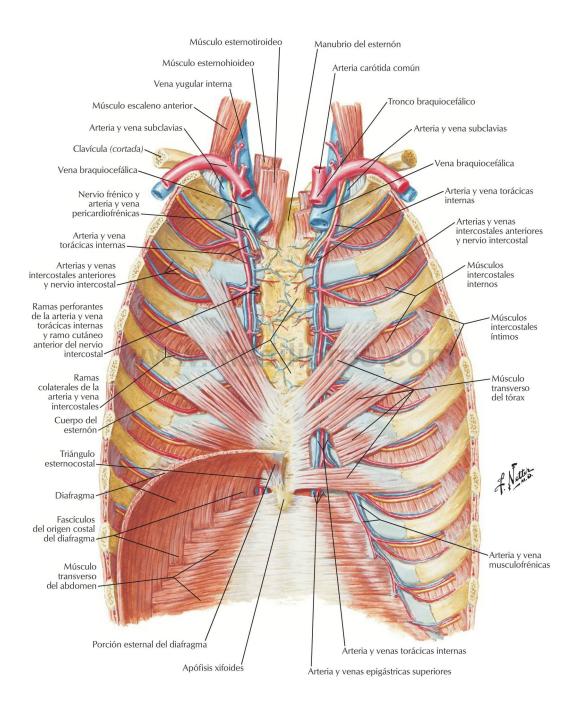
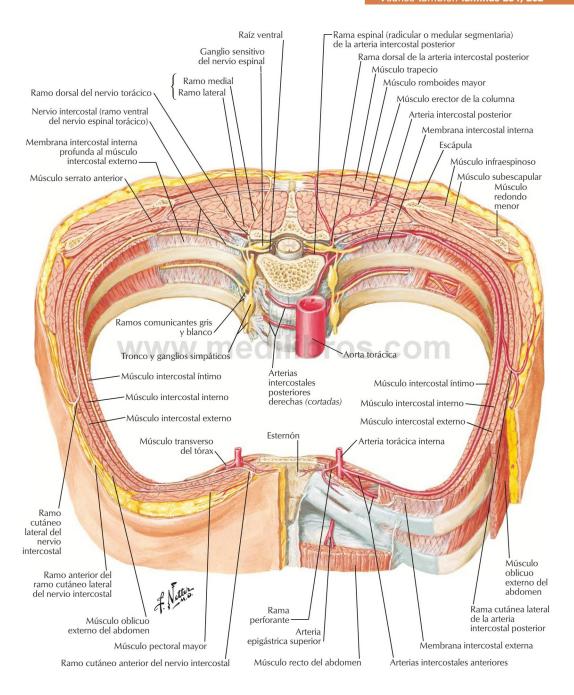


Lámina 187 Pared corporal



Pared corporal Lámina 188



Véanse también láminas 187, 227, 252

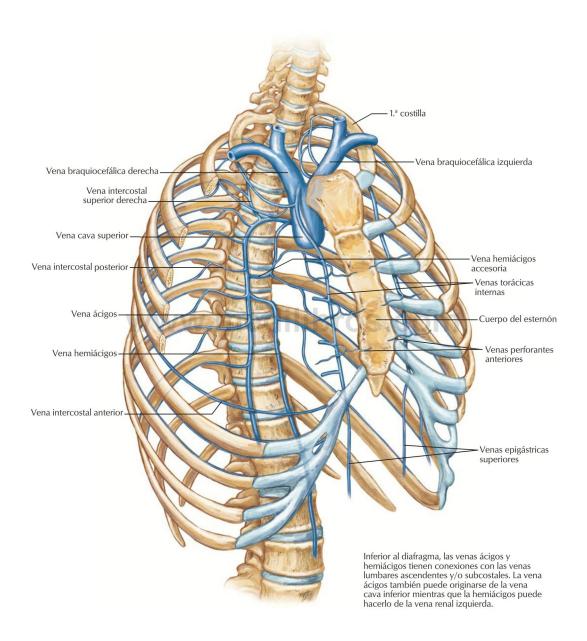
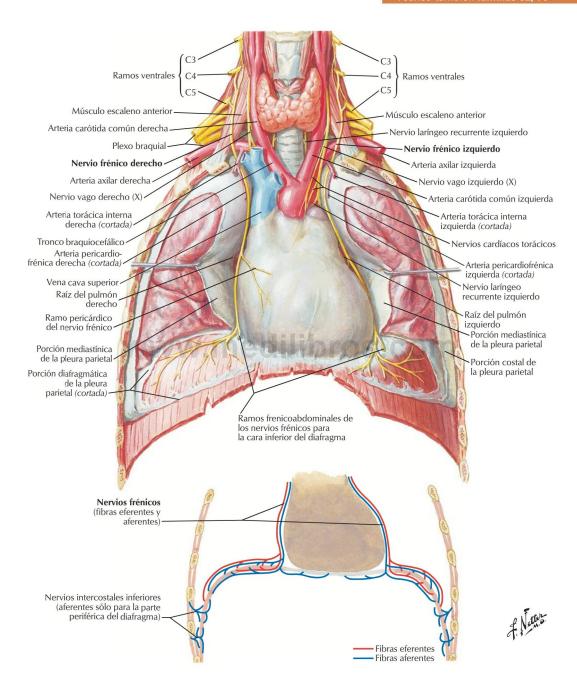


Lámina 189 Pared corporal



Pared corporal Lámina 190



Véase también lámina 229

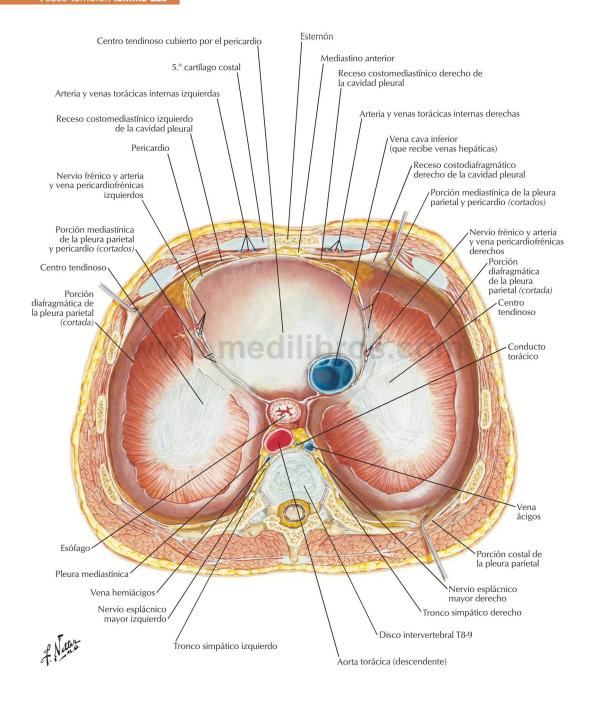
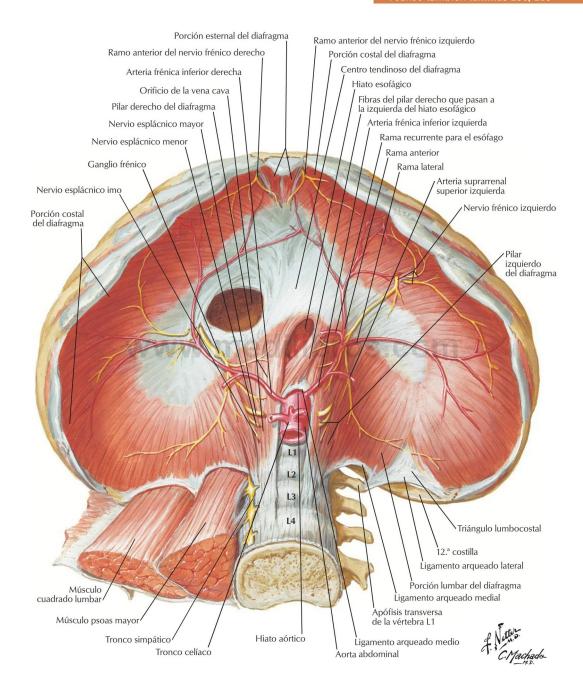


Lámina 191 Pared corporal



Pared corporal Lámina 192



Topografía de los pulmones: visión anterior

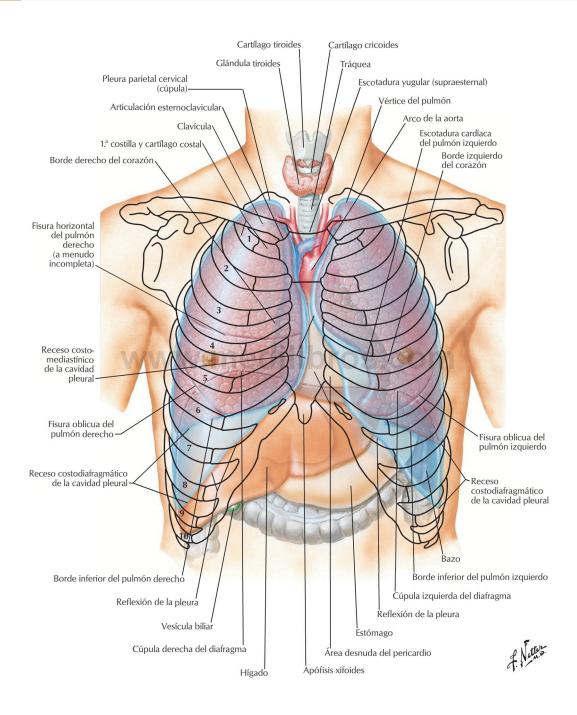
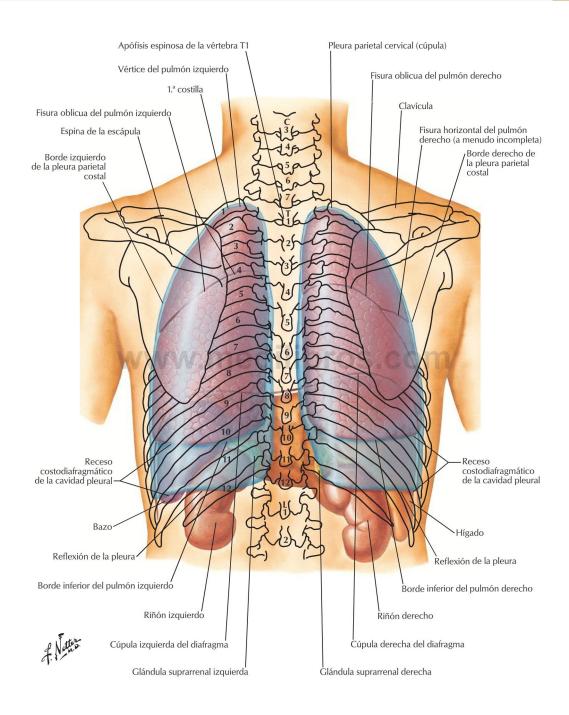


Lámina 193 Pulmones



Pulmones Lámina 194



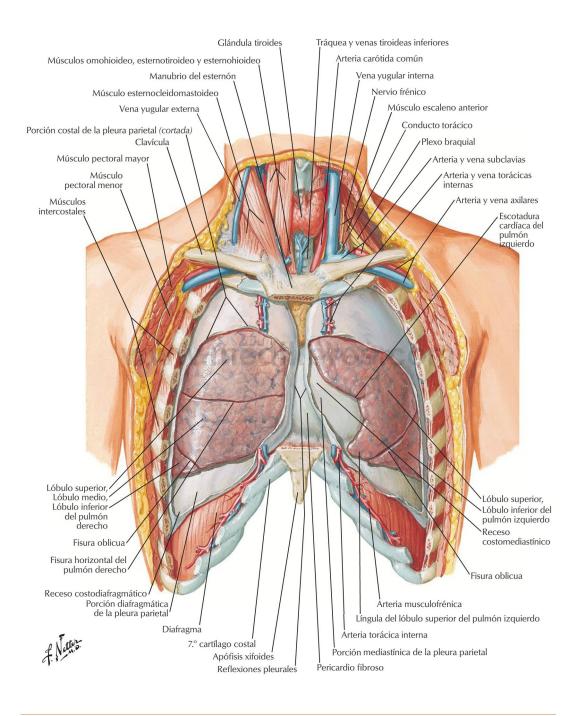
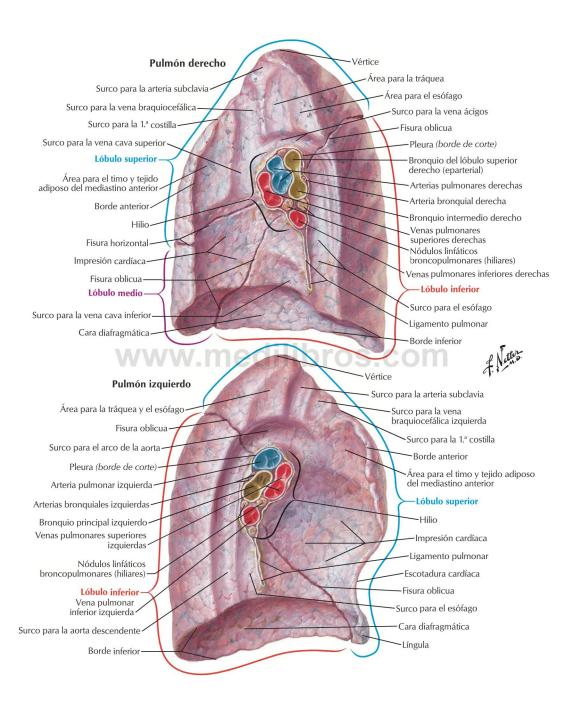


Lámina 195 Pulmones



Pulmones Lámina 196



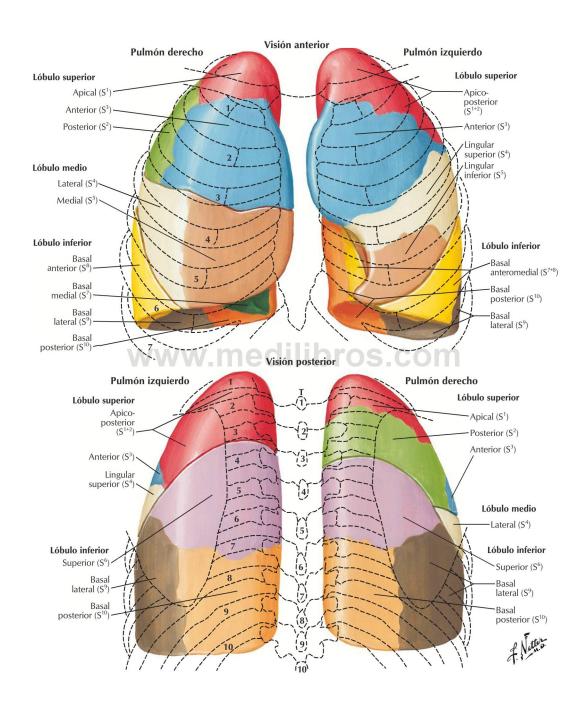
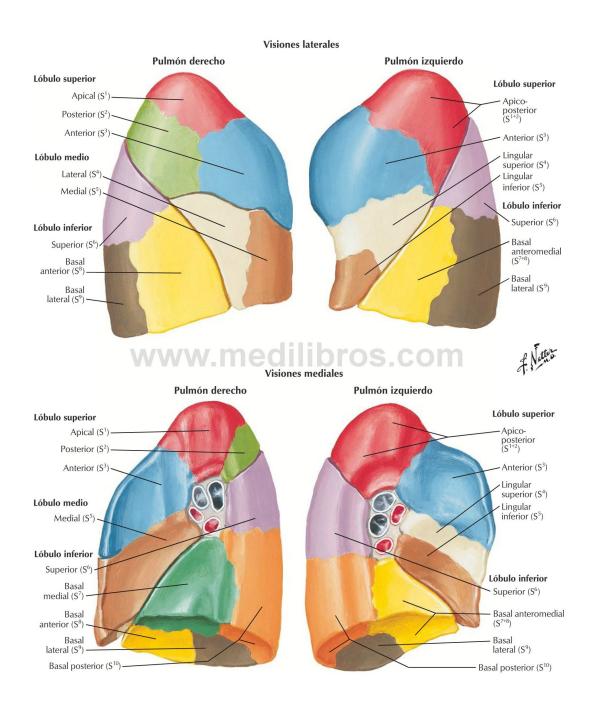


Lámina 197 Pulmones



Pulmones Lámina 198



Véanse también láminas 70, 204, 207

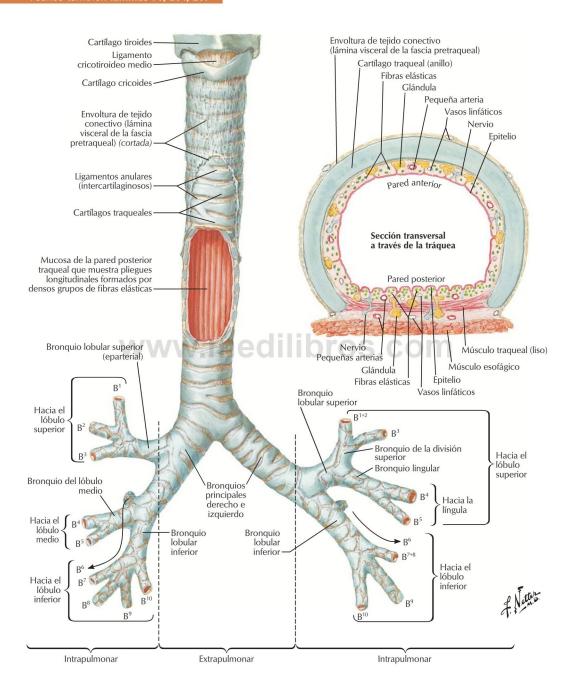
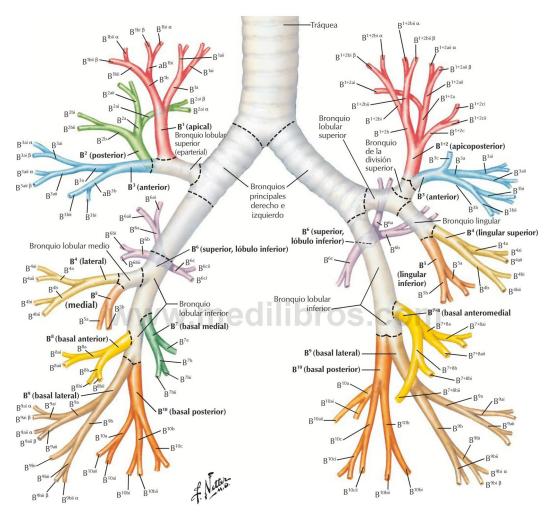


Lámina 199 Pulmones

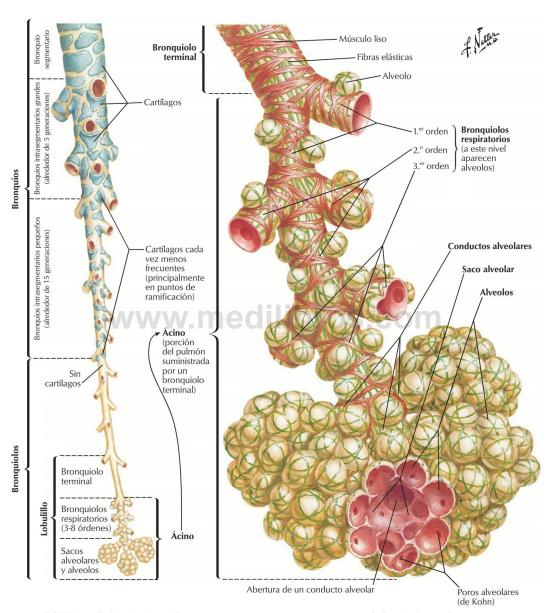


La nomenclatura de uso común para los segmentos broncopulmonares (láminas 197 y 198) es la de Jackson y Huber, nombrándose los segmentos bronquiales de acuerdo con ella. Ikeda propuso una nomenclatura (como se muestra aquí) para las subdivisiones bronquiales hasta la 6.º generación. Para simplificar la ilustración, sólo se han numerado algunas subdivisiones bronquiales hasta la 5.º o 6.º generación. Los bronquios segmentarios (B) se han numerado del 1 al 10 en cada pulmón, correspondiéndose con los segmentos pulmonares. En el pulmón izquierdo, B¹ y B² se combinan como lo hacen B² y B²,

Los bronquios subsegmentarios, o de 4.º orden, se indican añadiendo una letra subíndice a, b o c cuando se presenta una rama adicional. Los bronquios de 5.º orden se designan por los números romanos i (anterior) o ii (posterior), y los bronquios de 6.º orden, por las letras griegas α o β . Diversos textos usan números alternados (como propone Boyden) para los bronquios segmentarios.

Las variaciones del patrón bronquial estándar mostrado aquí son corrientes, especialmente en las vías aéreas periféricas.

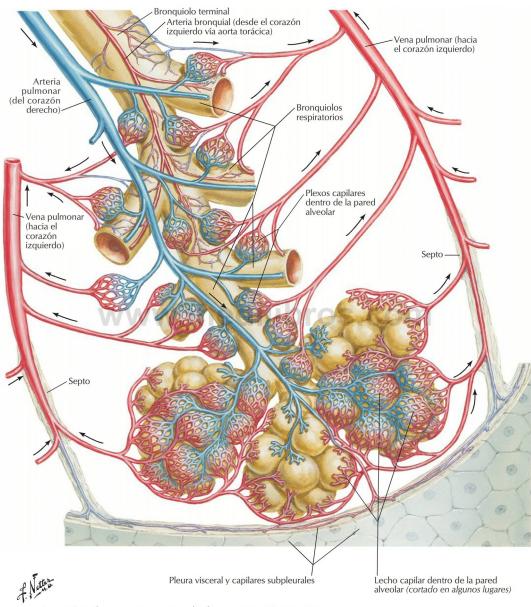
Pulmones Lámina 200



Subdivisiones de las vías intrapulmonares

Estructura de las vías intrapulmonares

Lámina 201 Pulmones



Las arterias pulmonares y sus ramas se distribuyen segmentariamente junto con los bronquios. Las venas pulmonares y sus tributarias drenan intersegmentariamente.

Pulmones Lámina 202



Grandes vasos del mediastino superior

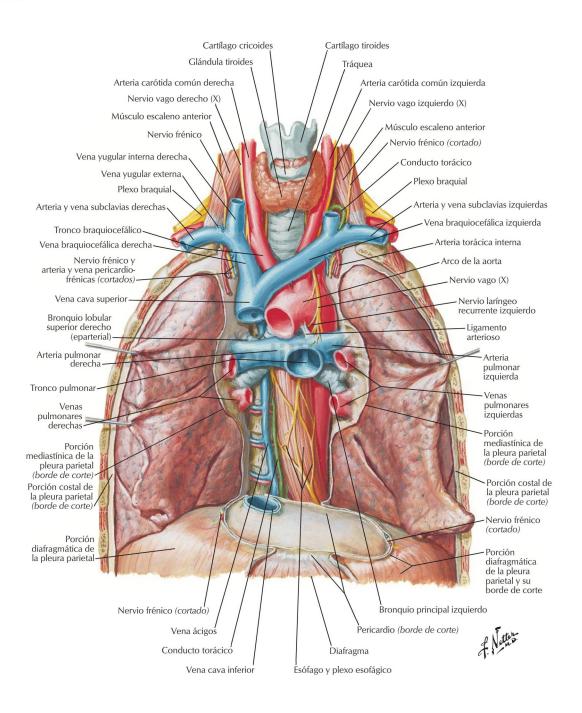
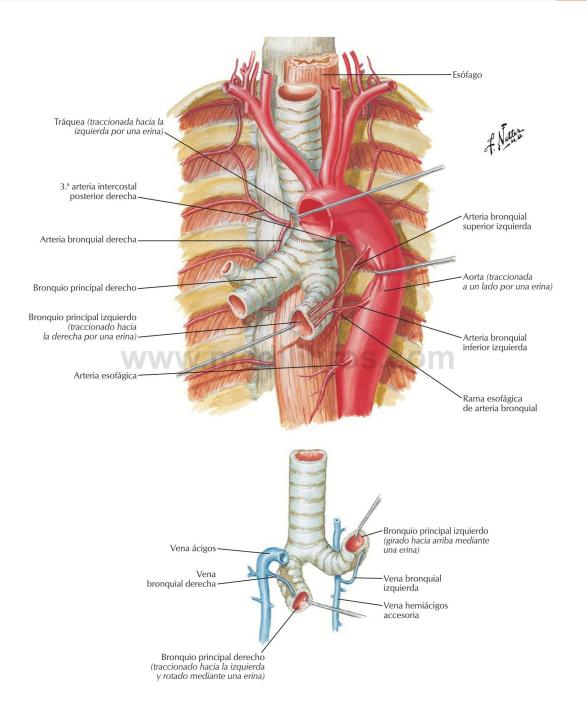


Lámina 203 Pulmones

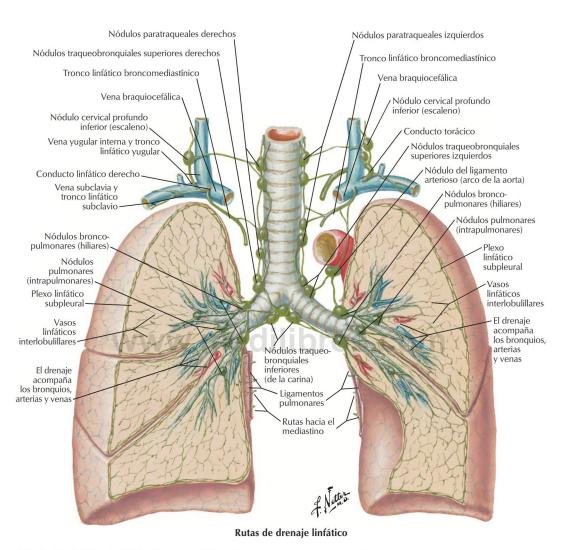


Pulmones Lámina 204



Vasos y nódulos linfáticos del pulmón

Véanse también láminas 74, 235



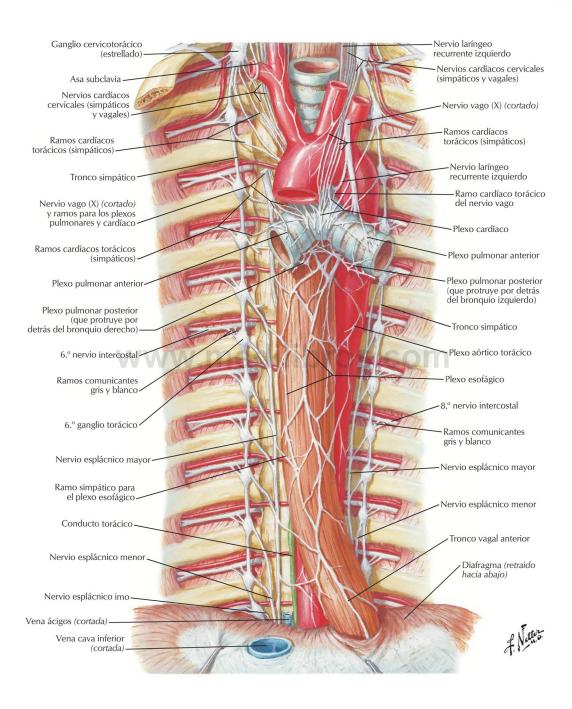
Pulmón derecho: Todos los lóbulos drenan en nódulos pulmonares y broncopulmonares (hiliares) y luego en nódulos traqueobronquiales inferiores (de la carina), nódulos traqueobronquiales superiores derechos y nódulos paratraqueales derechos en dirección a la vena

braquiocefálica vía tronco linfático broncomediastínico y/o nódulo

cervical profundo inferior (escaleno).

Pulmón izquierdo: El lóbulo superior drena en nódulos pulmonares y broncopulmonares (hiliares), nódulos traqueobronquiales inferiores (de la carina), nódulos traqueobronquiales superiores izquierdos, nódulos paratraqueales izquierdos y/o nódulo del ligamento arterioso (del arco de la aorta) y luego en la vena braquiocefálica vía tronco broncomediastínico izquierdo y conducto torácico. El lóbulo inferior izquierdo también drena en nódulos pulmonares y broncopulmonares (hiliares) y en nódulos traqueobronquiales inferiores (de la carina), pero después lo hace mayoritariamente en nódulos traqueobronquiales superiores derechos, donde sigue el mismo camino que la linfa del pulmón derecho.

Lámina 205 Pulmones



Pulmones Lámina 206



Inervación del árbol traqueobronquial: esquema

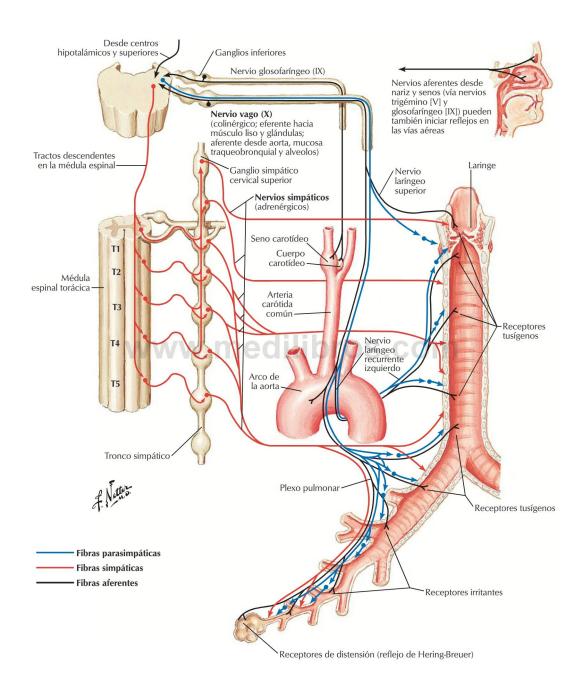
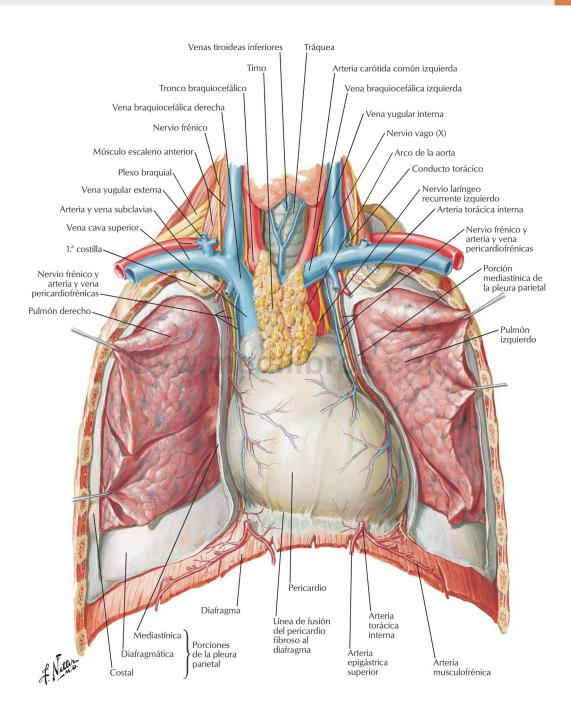


Lámina 207 Pulmones



Corazón Lámina 208



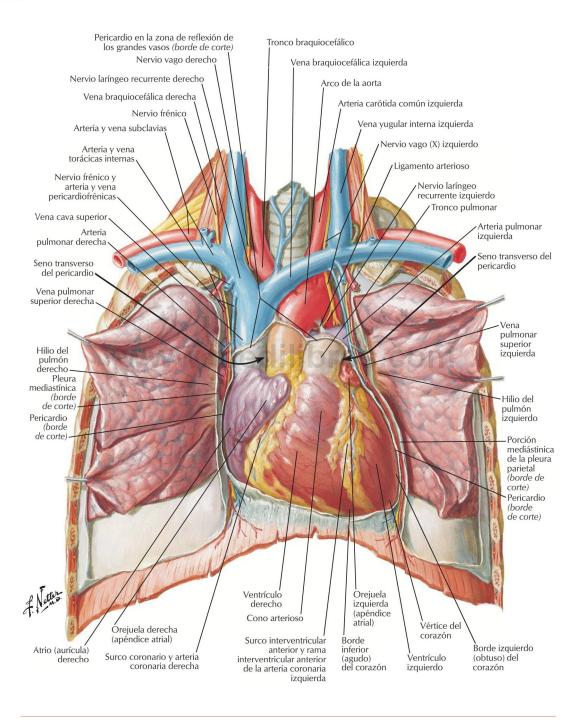
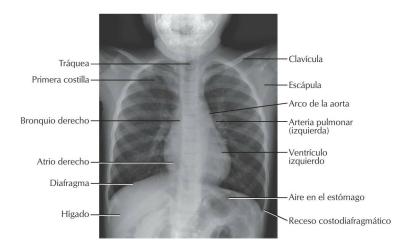
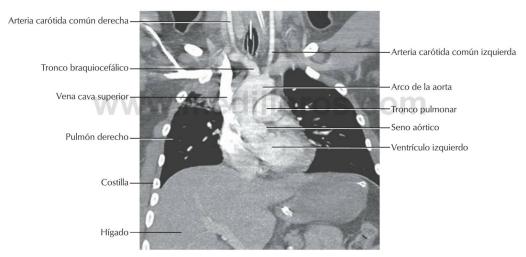
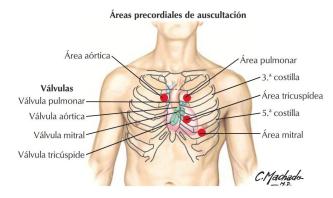


Lámina 209 Corazón



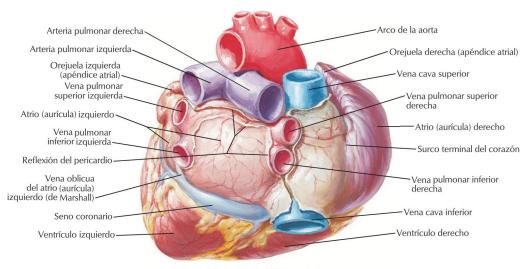




Corazón Lámina 210



Corazón: caras basal y diafragmática



Base del corazón: visión posterior

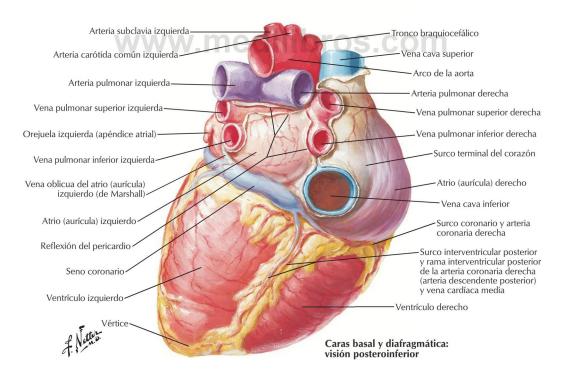
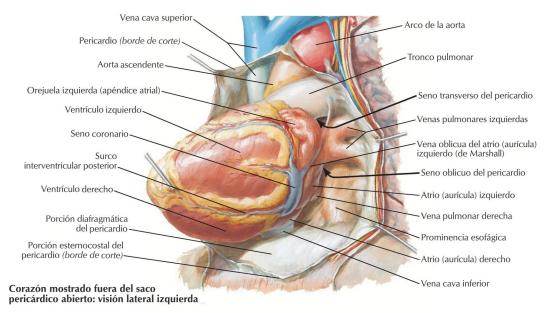
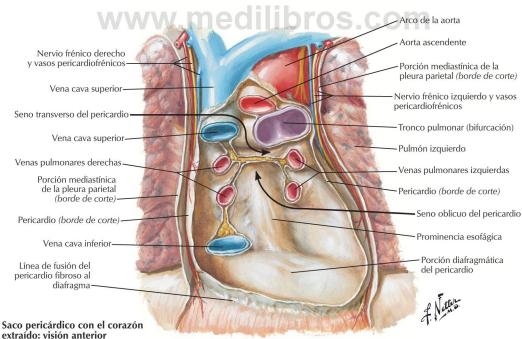


Lámina 211 Corazón





Corazón Lámina 212



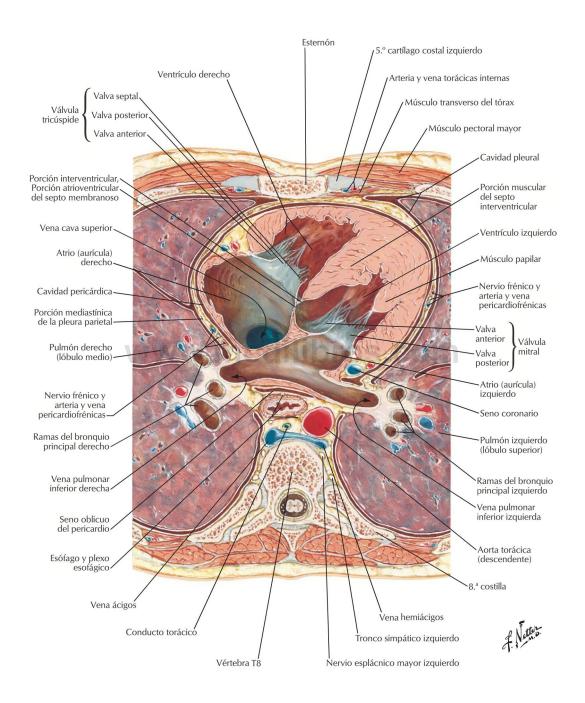
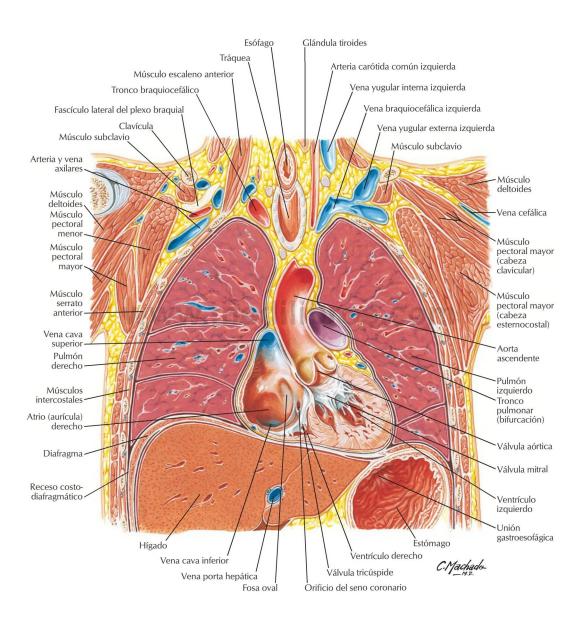


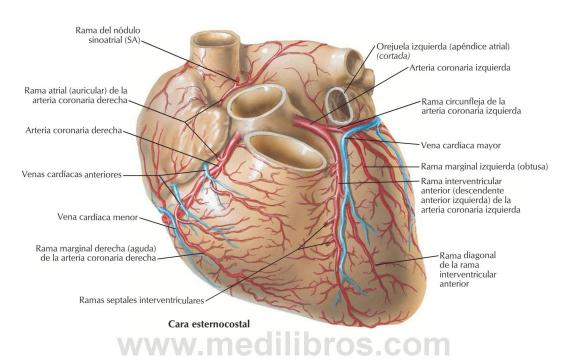
Lámina 213 Corazón



Corazón Lámina 214



Arterias coronarias y venas cardíacas



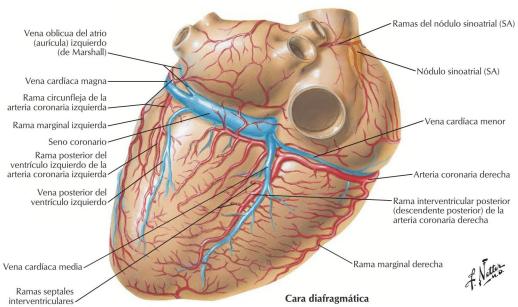
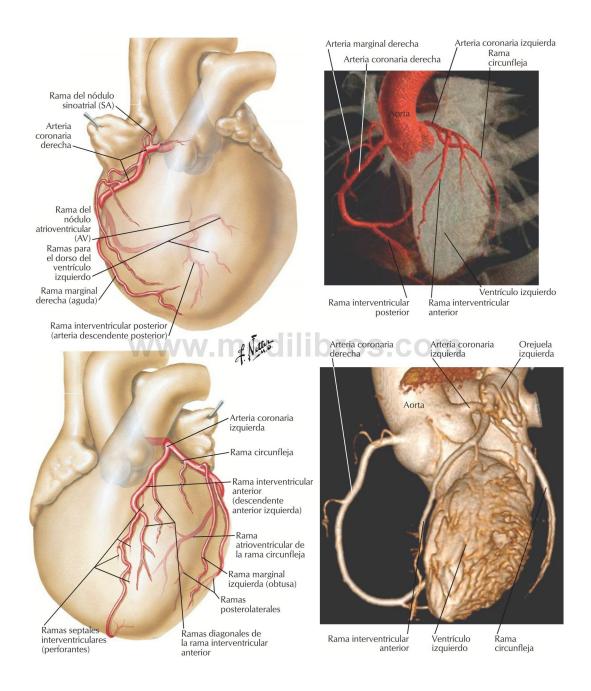


Lámina 215 Corazón



Corazón Lámina 216



Atrio (aurícula) y ventrículo derechos

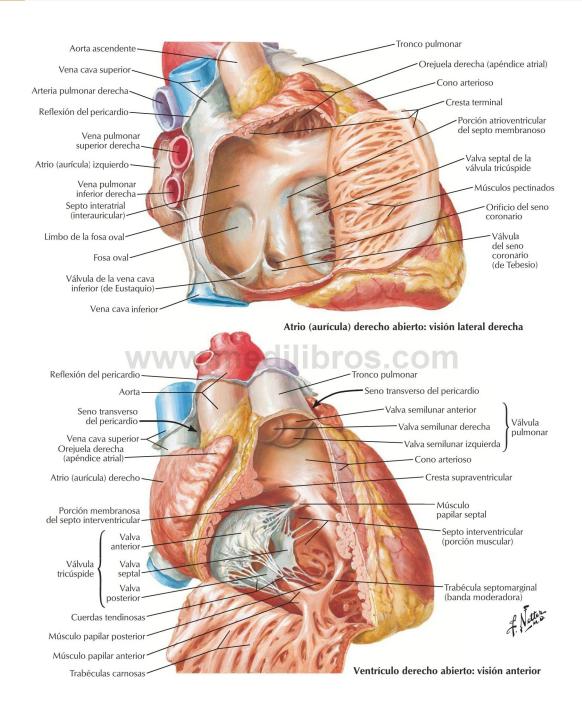
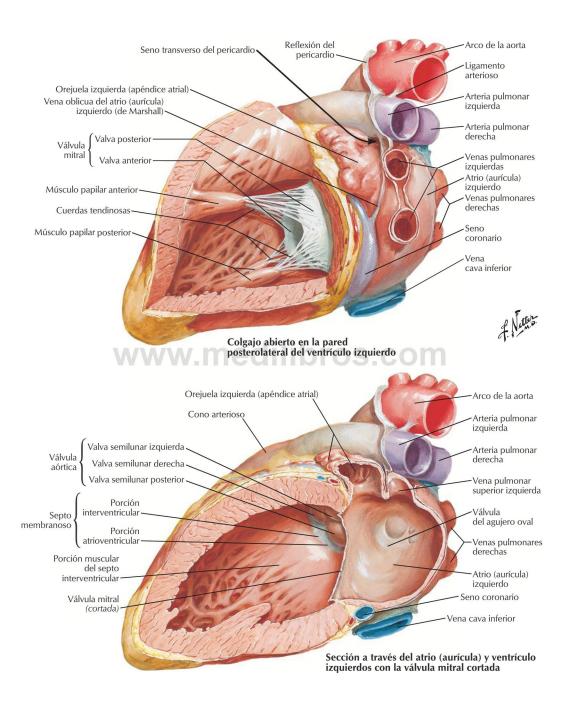


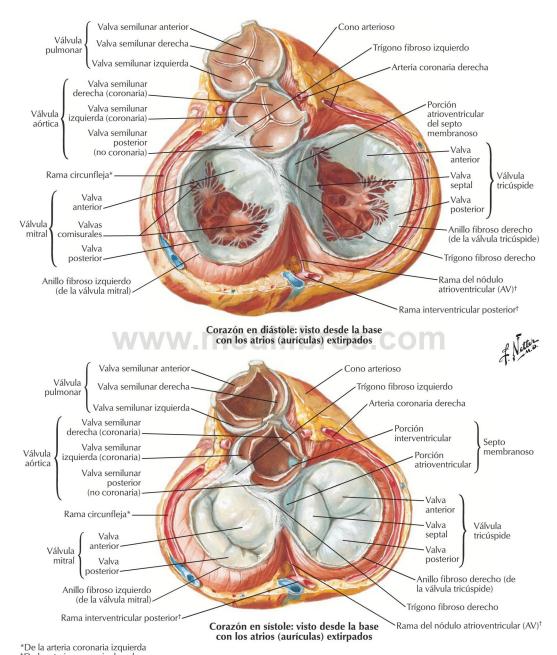
Lámina 217 Corazón



Corazón Lámina 218

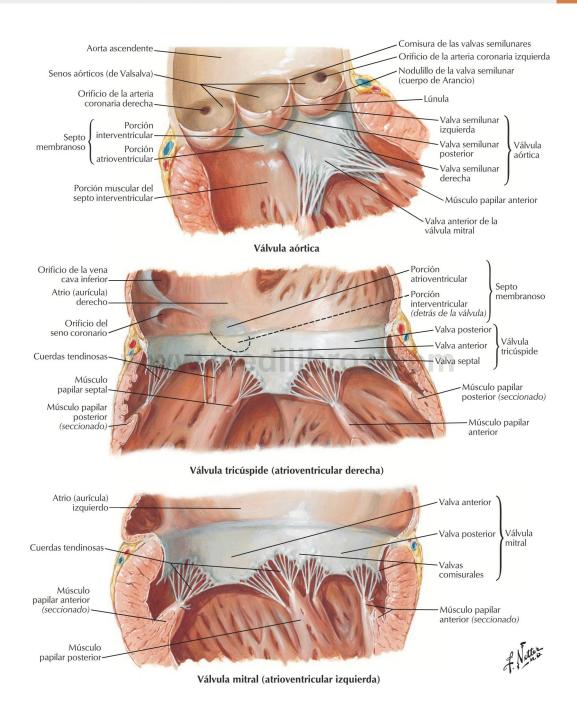


Válvulas y esqueleto fibroso del corazón



†De la arteria coronaria derecha

Lámina 219 Corazón



Corazón Lámina 220



Atrios (aurículas), ventrículos y septo interventricular

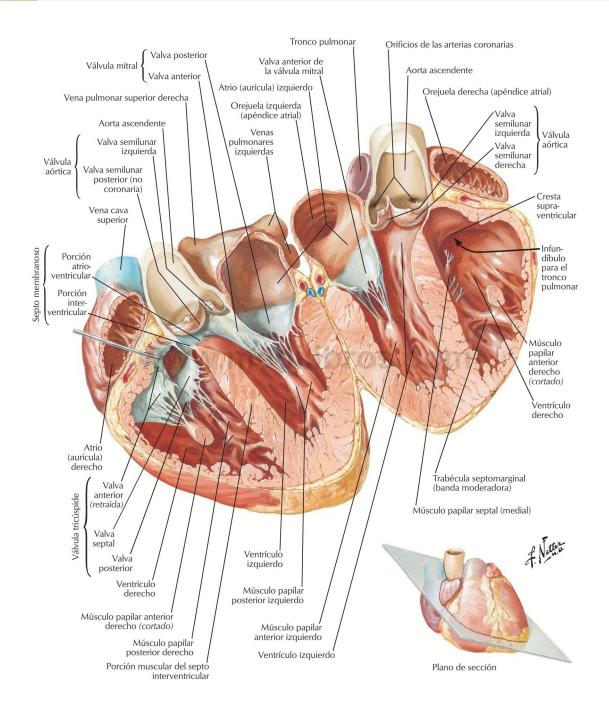
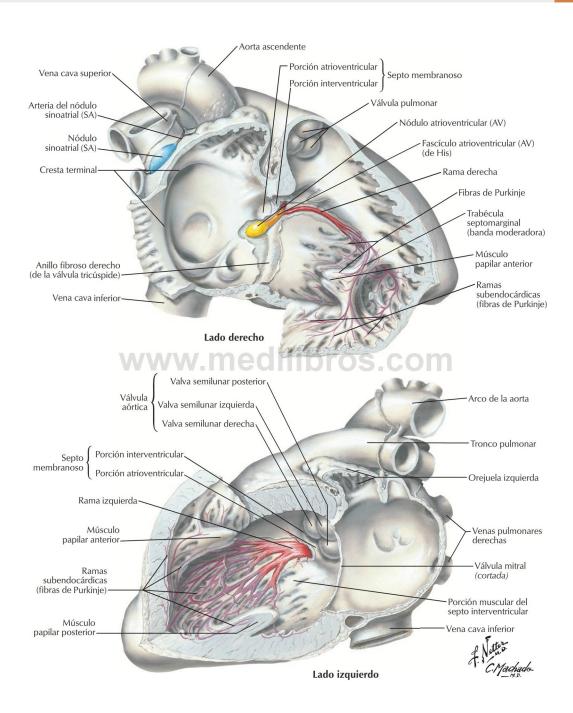


Lámina 221 Corazón



Corazón Lámina 222



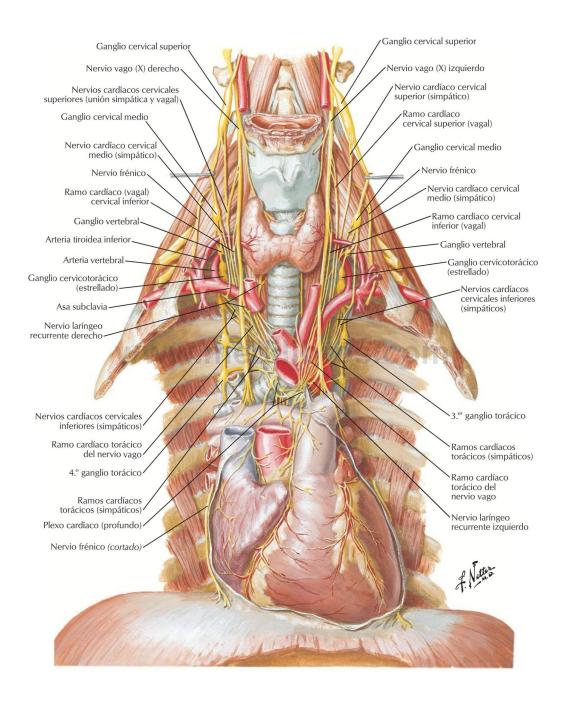
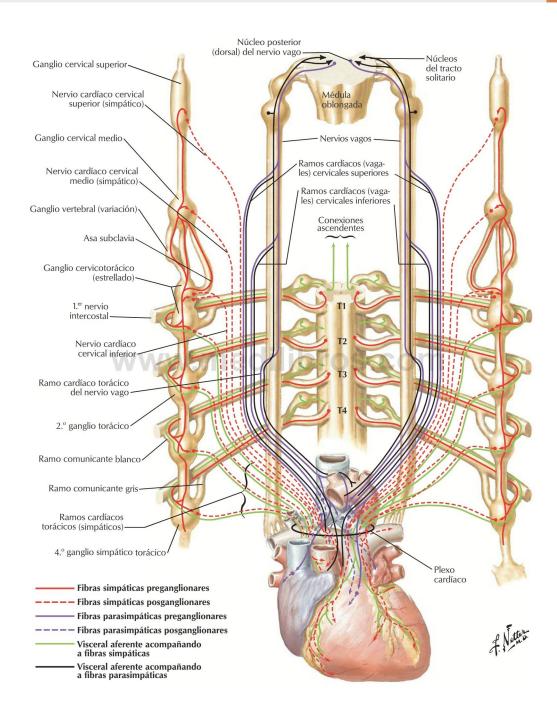


Lámina 223 Corazón



Corazón Lámina 224



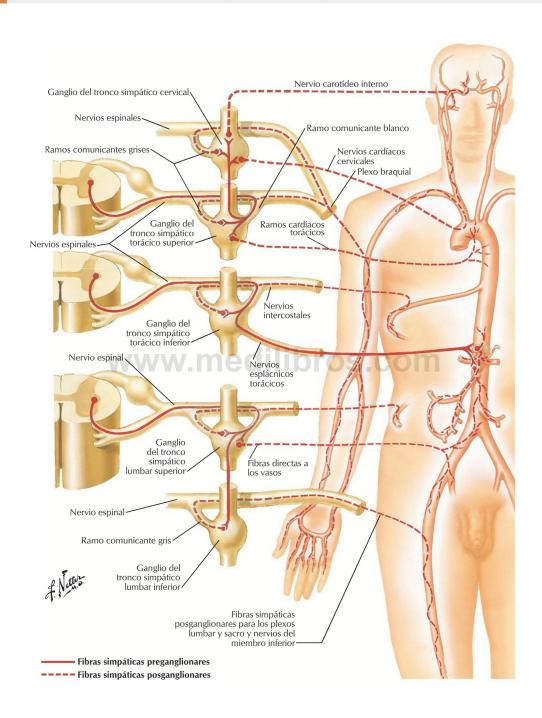
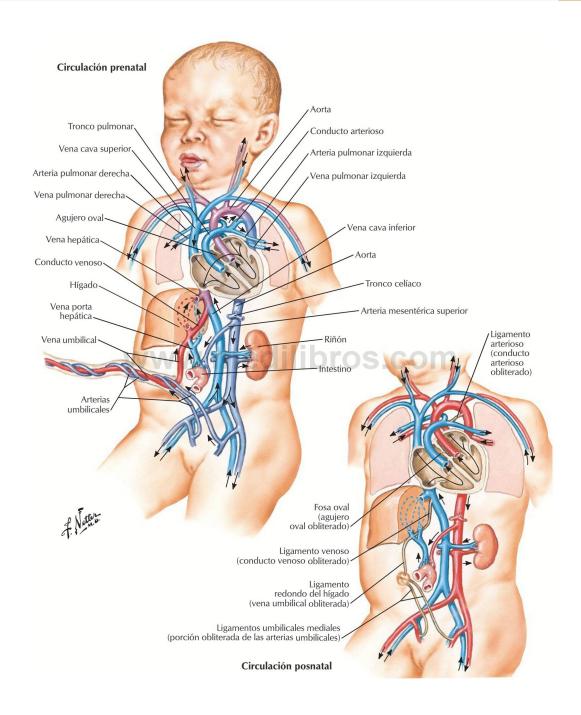


Lámina 225 Corazón



Corazón Lámina 226



Mediastino: visión lateral derecha

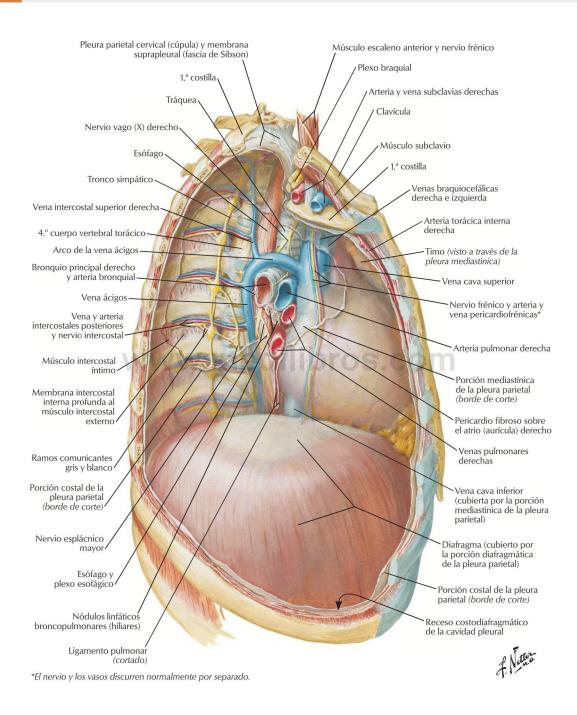
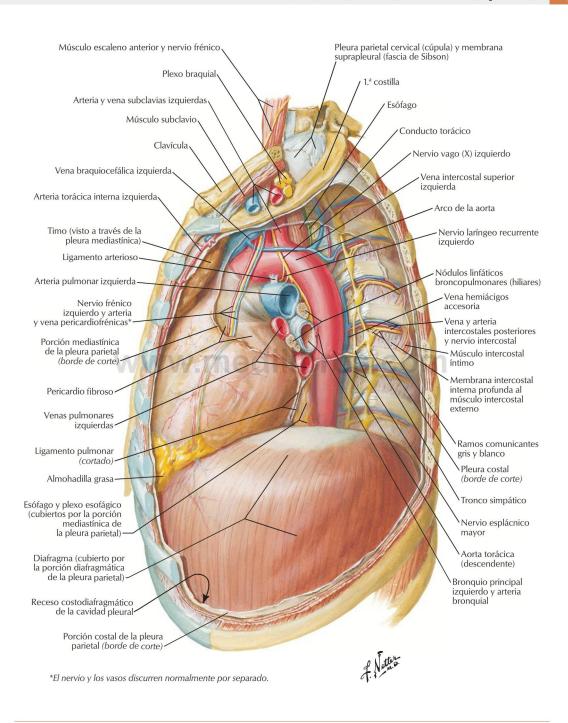


Lámina 227 Mediastino



Mediastino Lámina 228



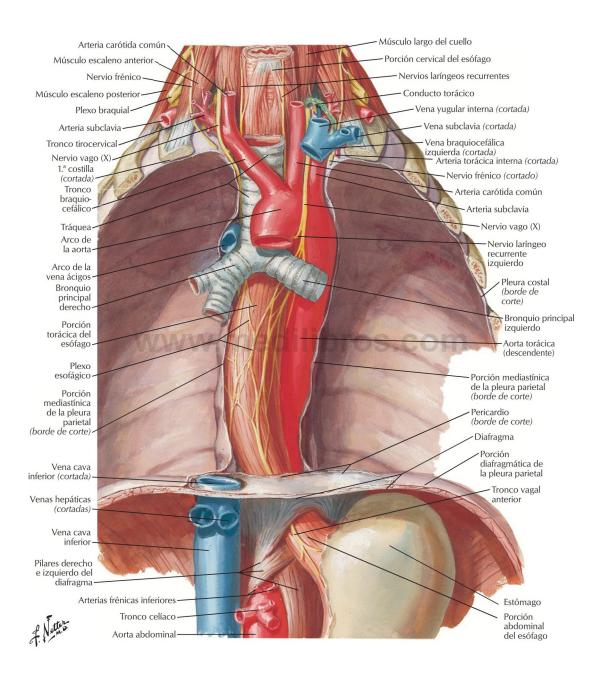
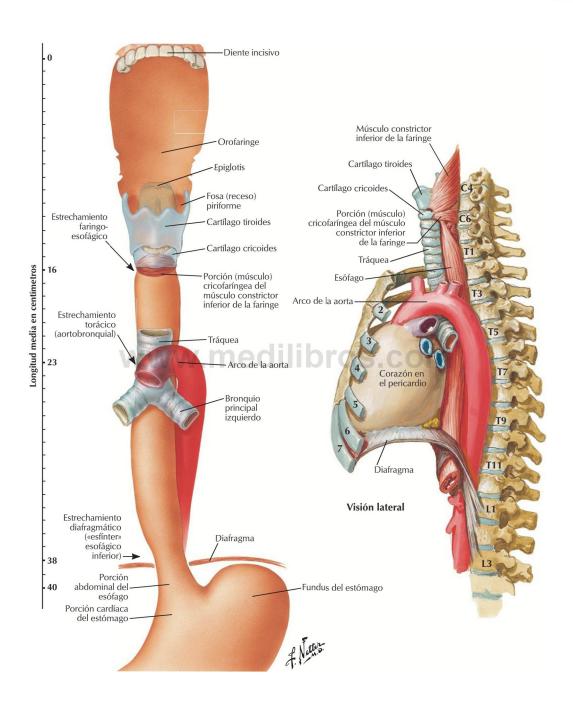


Lámina 229 Mediastino



Mediastino Lámina 230



Véanse también láminas 67, 70

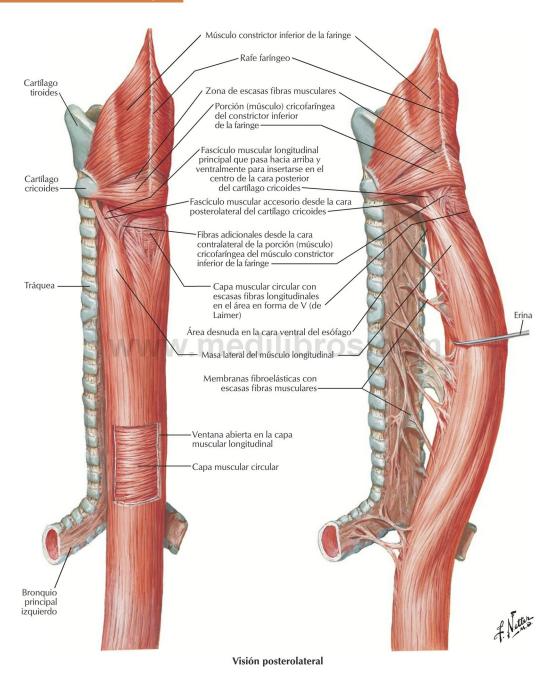
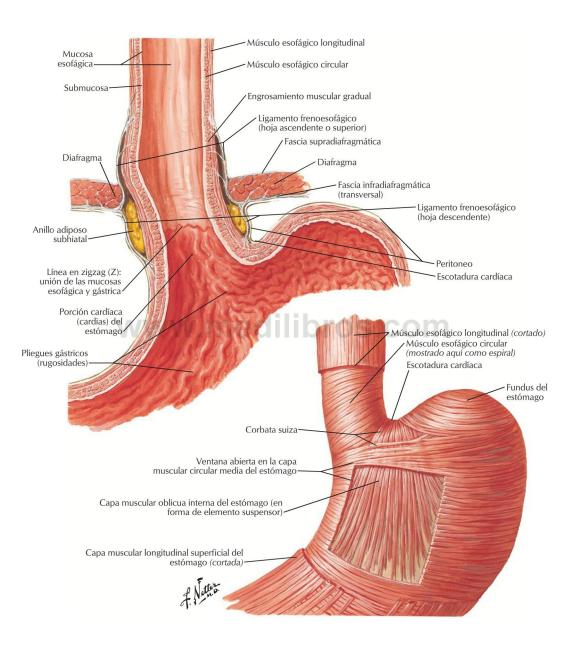


Lámina 231 Mediastino



Mediastino Lámina 232



Véanse también láminas 204, 284

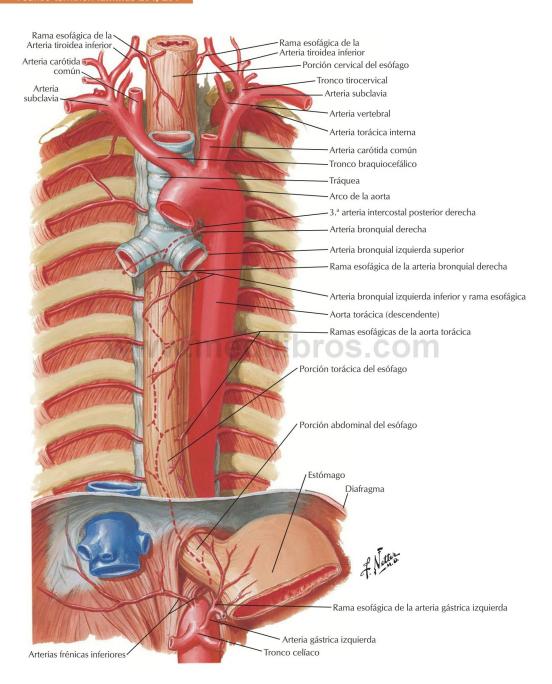
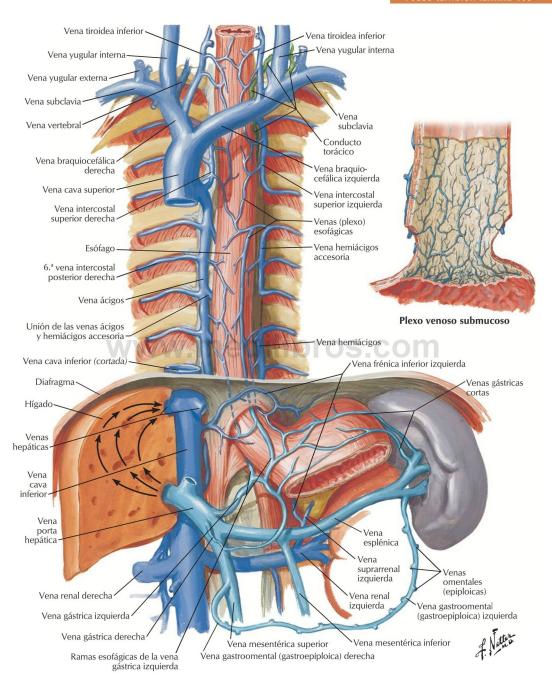


Lámina 233 Mediastino



Mediastino Lámina 234



Véanse también láminas 205, 293

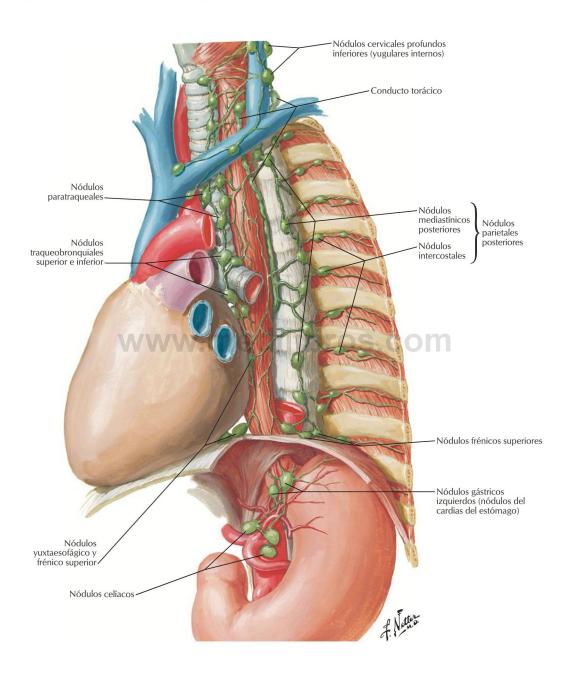
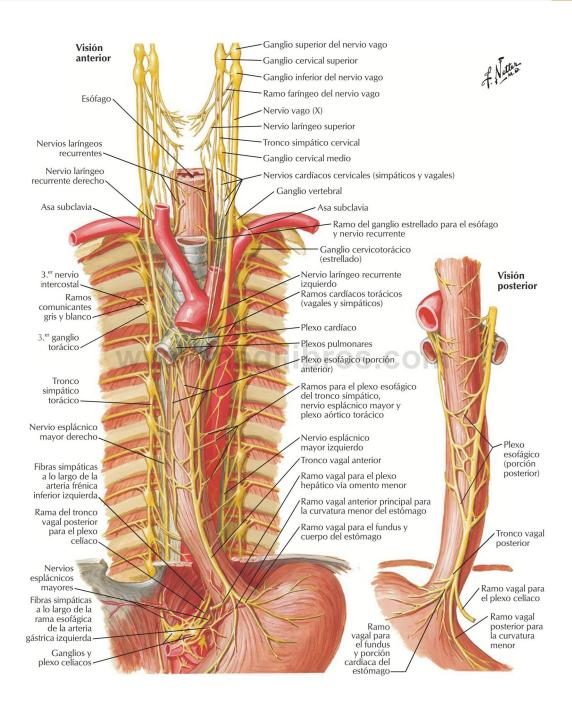
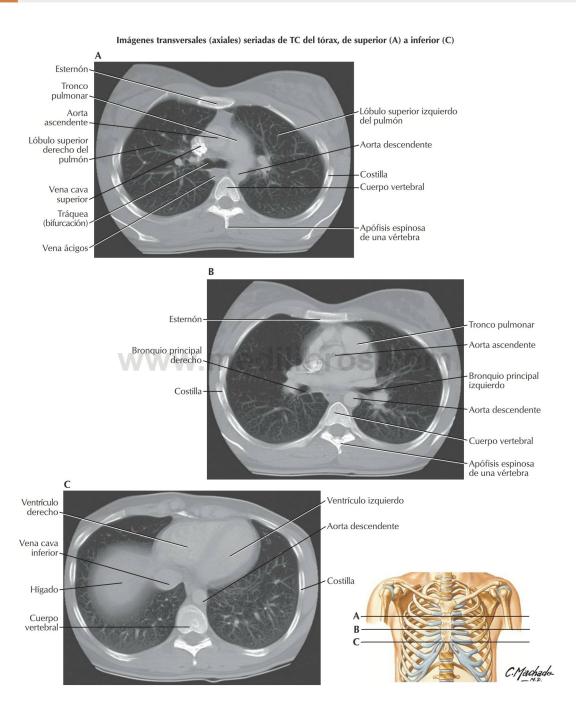


Lámina 235 Mediastino

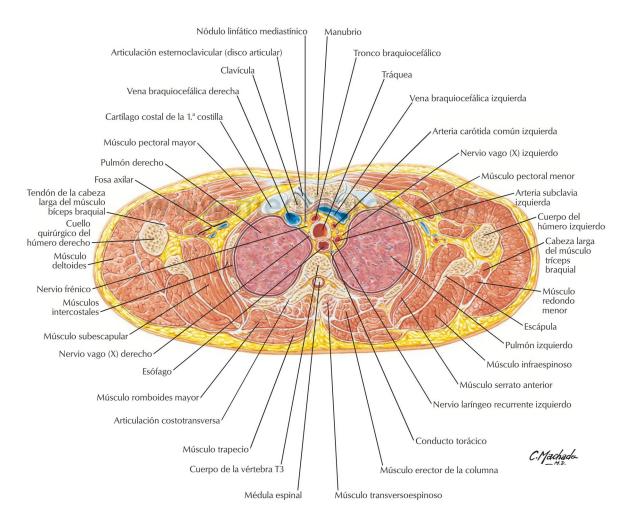


Mediastino Lámina 236

Exploraciones de tórax: imágenes transversales (axiales) de TC

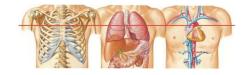






Anatomía seccional Lámina 238





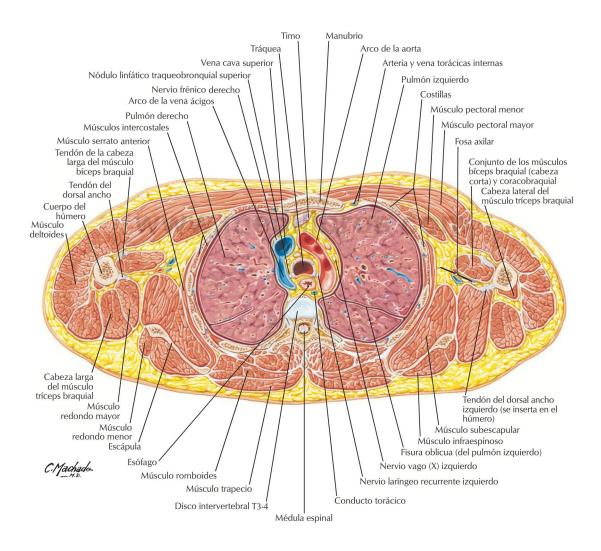
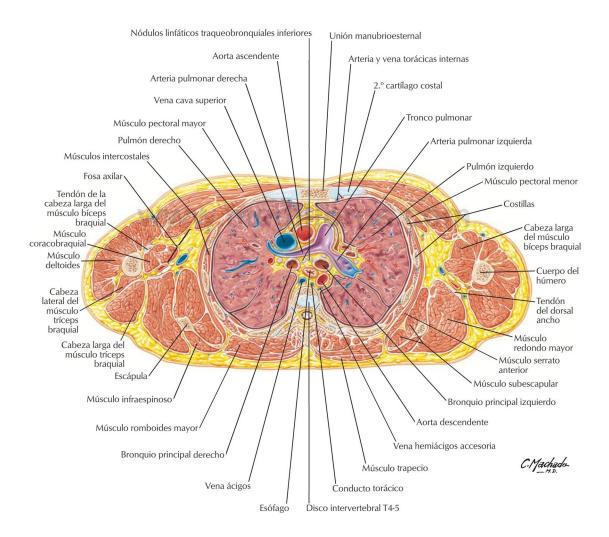


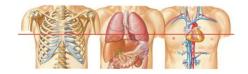
Lámina 239 Anatomía seccional





Anatomía seccional Lámina 240





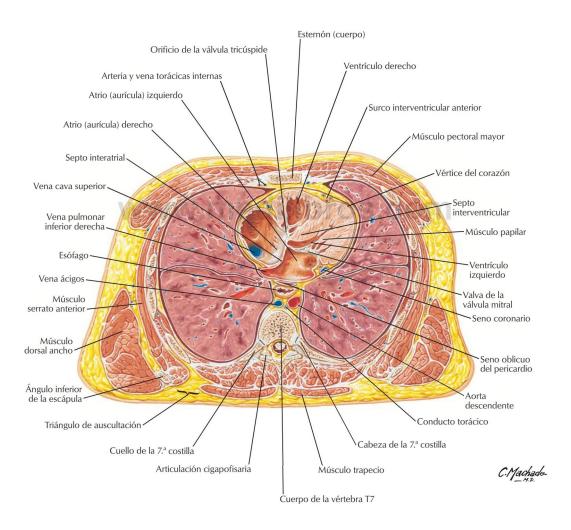


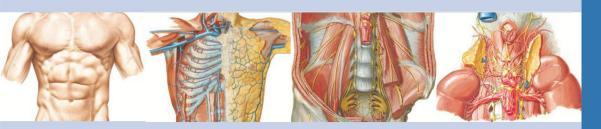
Lámina 241 Anatomía seccional

Tabla de músculos

MÚSCULO	INSERCIÓN PROXIMAL (ORIGEN)	INSERCIÓN DISTAL (INSERCIÓN)	INERVACIÓN	ACCIONES PRINCIPALES	IRRIGACIÓN	GRUPO MUSCULAR
Diafragma	Apófisis xifoides, seis cartílagos costales infe- riores, vértebras L1-L3	Converge en el centro tendinoso	Nervio frénico	Tracciona del centro tendinoso hacia abajo y hacia de- lante durante la inspiración	Arterias pericardiofréni- ca, musculofrénica, frénicas superior e inferior	Posterior de la pared abdominal
Elevadores de las costillas	Apófisis transversas de C7 y T1-T11	Costillas subyacentes, entre el tu- bérculo y el án- gulo	Ramo dorsal de nervios toráci- cos inferiores	Elevan las costillas	Arterias intercostales posteriores	De la pared torácica
Intercostal externo	Borde inferior de la costilla	Borde superior de la costilla situada por debajo de la costilla de origen	Nervios intercos- tales	Mantienen los espa- cios intercostales durante la inspira- ción y espiración, elevan las costillas durante la inspira- ción	Arterias intercostales posteriores, ramas colaterales de las arterias intercostales posteriores, tronco costocervical, ramas intercostales anteriores de la arteria torácia interna, arteria musculofrénica	De la pared torácica
Intercostal interno	Borde inferior de la costilla	Cartilago costal y borde del surco costal de la cos- tilla situada por encima de la costilla de origen	Nervios intercos- tales	Previenen el abom- bamiento o la re- tracción de los espacios intercos- tales durante la inspiración y espi- ración, desciende las costillas en la espiración forzada	Ramas musculares de las arterías intercosta- les anteriores, ramas musculares de las arterías intercostales posteriores, ramas intercostales de las arterías torácica inter- na y musculofrénica, ramas del tronco cos- tocervical	De la pared torácica
Intercostal íntimo	Borde inferior de la costilla	Borde superior de la costilla situada por debajo de la costilla de origen	Nervios intercos- tales	Elevan las costillas	Ramas musculares de las arterias intercosta- les anteriores, ramas musculares de las arterias intercostales posteriores, ramas intercostales de las arterias torácica inter- na y musculorfénica, ramas del tronco cos- tocervical	De la pared torácica
Pectoral mayor	Mitad esternal de la claví- cula, esternón hasta la 7.ª costilla, cartílagos costales de las costillas verdaderas, aponeuro- sis del músculo oblicuo externo	Labio lateral del surco intertuber- cular del húmero	Nervios pectora- les medial y lateral	Flexiona y aduce el brazo, rota medial- mente el brazo	Rama pectoral de la arteria toracoacromial, ramas perforantes de la arteria torácica interna	De la región pectoral/axila
Pectoral menor	Cara externa del borde superior de las costillas 3-5	Apófisis coracoides de la escápula	Nervio pectoral medial	Desciende el ángulo lateral de la es- cápula y la lleva hacia delante	Rama pectoral de la arteria toracoacromial y arteria torácica lateral	De la región pectoral/axila
Serrato anterior	Caras laterales de las 8-9 costillas superiores	Cara costal del borde medial de la escápula	Nervio torácico largo	Lleva la escápula hacia delante y la mantiene contra la pared torácica	Arteria tóracica lateral	De la región pectoral/axila
Serrato posterior inferior	Apófisis espinosas de T11-L2	Parte inferior de las costillas 9-12	Ramos ventrales de nervios torá- cicos inferiores	Desciende las costi- llas	Arterias intercostales posteriores	Intermedio del dorso
Serrato posterior superior	Ligamento nucal, apófisis espinosas de C7-T3	Parte superior de las costillas 2-4	Ramos ventrales de nervios torá- cicos superiores	Eleva las costillas	Arterias intercostales posteriores	Intermedio del dorso
Subcostal	Cara interna de las costi- llas inferiores cerca de sus ángulos	Borde superior de la 2.ª o 3.ª costi- lla situada por debajo	Nervios intercos- tales	Desciende las costi- llas	Arteria intercostal poste- rior, arteria musculo- frénica	De la pared torácica
Transverso del tórax	Cara interna de los cartí- lagos costales 2-6	Cara posterior de la porción inferior del esternón	Nervios intercos- tales	Desciende las costi- llas y los cartílagos costales	Arterias intercostales anteriores, arteria torácica interna	De la pared torácica
	777 1981 17 197 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198	7 01 0100 03	* rear rear 200	70 0 0 00 000 0	A company of the comp	A 100 TO

En la anatomía humana son frecuentes las variaciones en la contribución de los nervios espinales a la inervación de los músculos, en su irrigación arterial, sus inserciones y sus acciones. Por tanto, existen diferencias entre los distintos textos y hay que entender que las variaciones anatómicas son normales.

Tabla de músculos Tabla 3-1



4 ABDOMEN

www.med

Anatomía topográfica

Lámina 242

242 Abdomen: anatomía de superficie

Pared corporal

Láminas 243-262

243 Esqueleto óseo del abdomen

244 Regiones y planos del abdomen

245 Pared abdominal anterior: disección superficial

246 Pared abdominal anterior: disección intermedia

247 Pared abdominal anterior: disección profunda

248 Vaina del recto del abdomen: secciones transversales

249 Pared abdominal anterior: visión interna

250 Pared abdominal posterolateral

251 Arterias de la pared abdominal anterior

252 Venas de la pared abdominal anterior

253 Nervios de la pared abdominal anterior

254 Nervios toracoabdominales

255 Región inguinal: disecciones

256 Conducto inguinal y cordón espermático

257 Vaina femoral y conducto inguinal

258 Pared abdominal posterior: visión interna

259 Arterias de la pared abdominal posterior

260 Venas de la pared abdominal posterior

261 Vasos y nódulos linfáticos de la pared abdominal posterior

262 Nervios de la pared abdominal posterior

Atlas de anatomía humana



Cavidad peritoneal

Láminas 263-268

- 263 Omento (epiplón) mayor y vísceras abdominales
- 264 Relaciones mesentéricas de los intestinos
- **265** Relaciones mesentéricas de los intestinos (continuación)
- 266 Bolsa omental: estómago reflejado
- 267 Bolsa omental: sección transversal
- 268 Peritoneo de la pared abdominal posterior

Vísceras (intestino)

Láminas 269-276

- 269 Estómago in situ
- 270 Mucosa del estómago
- 271 Duodeno in situ
- 272 Mucosa v musculatura del duodeno
- 273 Región ileocecal
- 274 Región ileocecal (continuación)
- 275 Apéndice vermiforme
- 276 Mucosa y musculatura del intestino grueso

Vísceras (órganos accesorios)

Láminas 277-282

- 277 Caras y lecho del hígado
- 278 Hígado in situ: sistemas vascular y de conductos
- 279 Estructura del hígado: esquema
- 280 Vesícula biliar, conductos biliares extrahepáticos y conducto pancreático
- 281 Páncreas in situ
- **282** Bazo

Vasculatura visceral

Láminas 283-296

- 283 Arterias del estómago, hígado y bazo
- 284 Arterias del hígado, páncreas, duodeno y bazo
- 285 Arteriografía y angiografía TC celíaca
- 286 Arterias del duodeno y cabeza del páncreas
- 287 Arterias del intestino delgado

- 288 Arterias del intestino grueso
- 289 Venas del estómago, duodeno, páncreas y bazo
- 290 Venas del intestino delgado
- 291 Venas del intestino grueso
- 292 Tributarias de la vena porta hepática: anastomosis portocava
- 293 Vasos y nódulos linfáticos del estómago
- 294 Vasos y nódulos linfáticos del páncreas
- 295 Vasos y nódulos linfáticos del intestino delgado
- 296 Vasos y nódulos linfáticos del intestino grueso

Inervación

Láminas 297-307

- 297 Nervios y ganglios autónomos del abdomen
- 298 Inervación autónoma del estómago y duodeno
- 299 Inervación autónoma del estómago y duodeno (continuación)
- 300 Inervación autónoma del estómago y duodeno: esquema
- 301 Inervación autónoma del intestino delgado
- 302 Inervación autónoma del intestino grueso
- 303 Inervación autónoma de los intestinos delgado y grueso: esquema
- 304 Vías reflejas autónomas: esquema
- 305 Plexos autónomos intrínsecos del intestino: esquema
- 306 Inervación autónoma del hígado y tracto biliar: esquema
- 307 Inervación autónoma del páncreas: esquema

Riñones y glándulas suprarrenales

Láminas 308-320

- 308 Riñones in situ: visiones anteriores
- 309 Riñones in situ: visiones posteriores
- 310 Arteria y vena renales in situ
- 311 Estructura macroscópica del riñón
- 312 Arterias intrarrenales y segmentos del riñon
- 313 Uréteres en el abdomen y pelvis

- 314 Arterias de los uréteres y vejiga urinaria
- 315 Fascia renal
- 316 Vasos y nódulos linfáticos de los riñones y vejiga urinaria
- 317 Nervios autónomos de riñones, uréteres y vejiga urinaria
- 318 Inervación autónoma de los riñones y porciones superiores de los uréteres: esquema
- 319 Nervios autónomos de las glándulas suprarrenales: disección y esquema
- 320 Arterias y venas de las glándulas suprarrenales in situ

Anatomía seccional

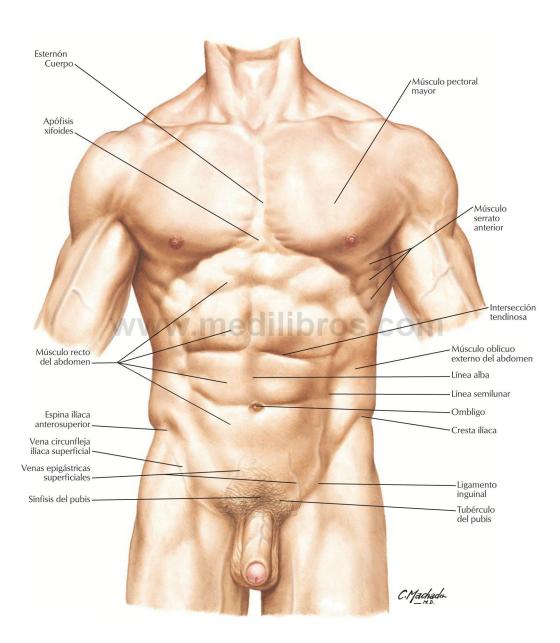
Láminas 321-328

321 Pared y vísceras abdominales: sección paramediana (parasagital)

- **322** TC abdominales: secciones transversales (axiales)
- **323** TC abdominales: secciones transversales (axiales) (continuación)
- 324 Sección transversal a nivel de T10, unión gastroesofágica
- **325** Sección transversal a nivel de T12, inferior a la apófisis xifoides
- 326 Sección transversal a nivel de T12-L1, disco intervertebral
- 327 Sección transversal a nivel de L1-2, disco intervertebral
- 328 Sección transversal a nivel de L3-4

Tabla de músculos

www.medilibros.com





Véanse también láminas 183, 332

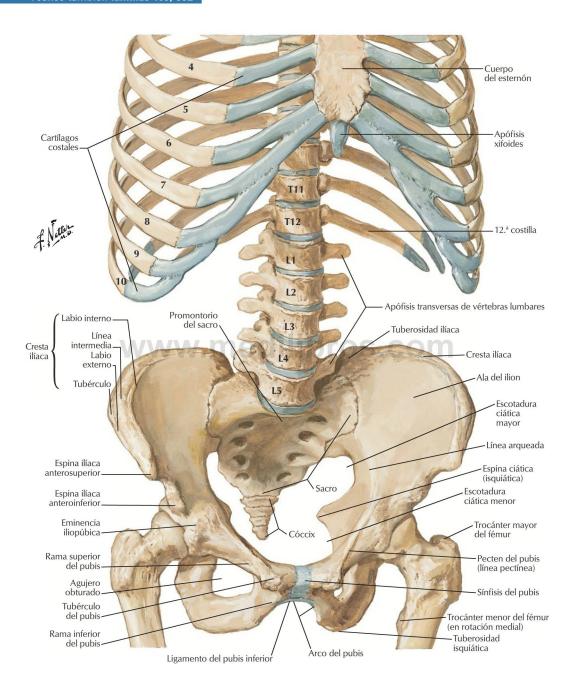
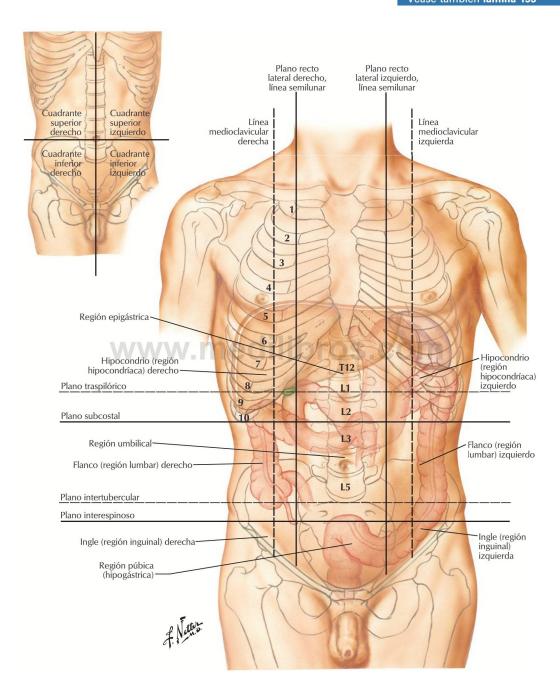


Lámina 243 Pared corporal



Pared corporal Lámina 244



Pared abdominal anterior: disección superficial

Véanse también láminas 252, 329

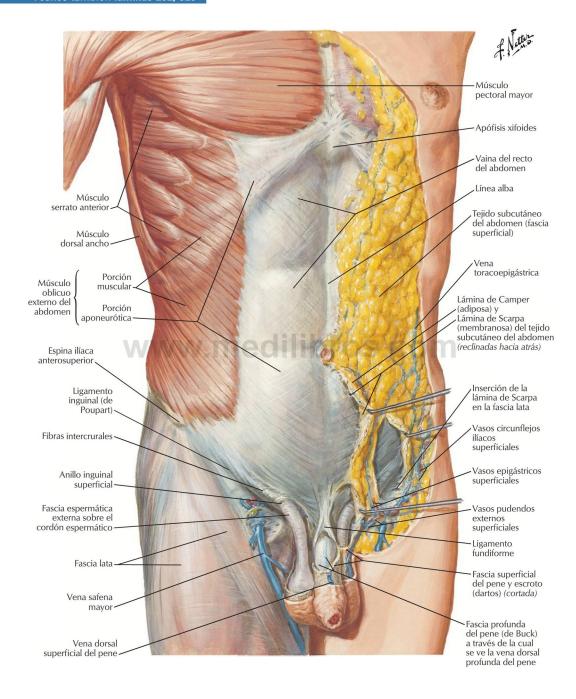
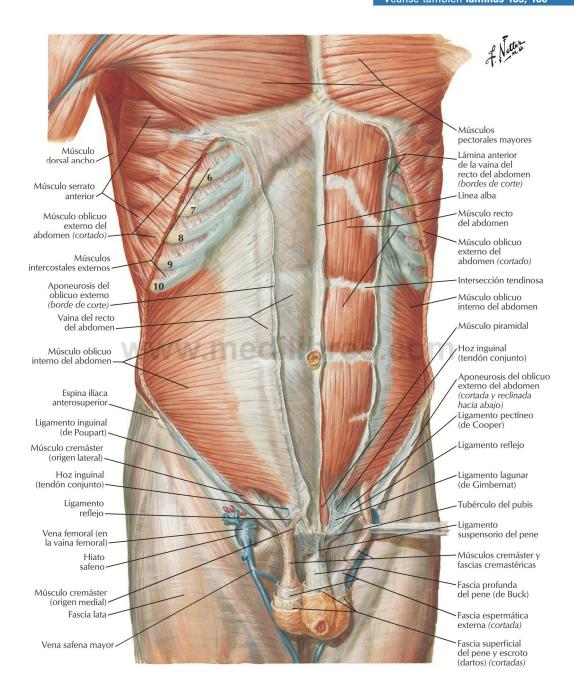


Lámina 245 Pared corporal



Pared corporal Lámina 246



Pared abdominal anterior: disección profunda

Véanse también láminas 186, 251

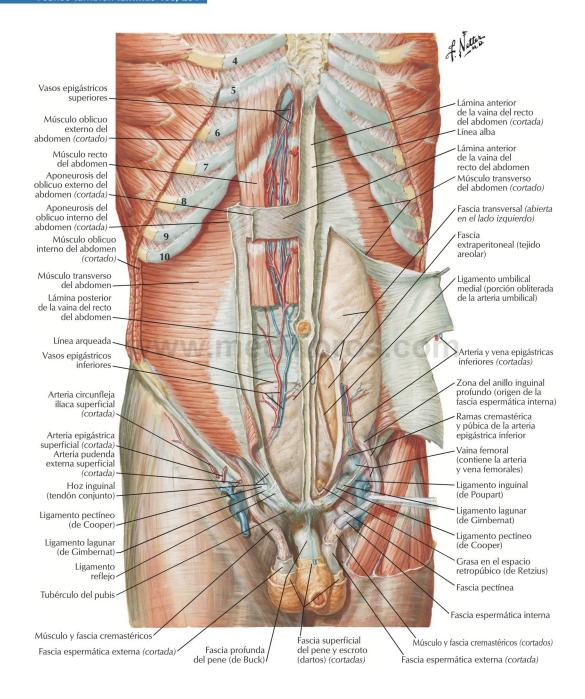


Lámina 247 Pared corporal

Músculo oblicuo Aponeurosis del músculo Lámina anterior de la vaina externo del abdomen oblicuo externo del abdomen del recto del abdomen Piel Músculo oblicuo Músculo recto del abdomen Aponeurosis del músculo interno del abdomen oblicuo interno del abdomen Línea alba Músculo transverso Aponeurosis del músculo del abdomen transverso del abdomen Ligamento Lámina posterior de

Sección por encima de la línea arqueada

La aponeurosis del músculo oblicuo interno del abdomen se divide para formar las láminas anterior y posterior de la vaina del recto del abdomen. La aponeurosis del músculo oblicuo externo del abdomen se une a la lámina anterior de la vaina; la aponeurosis del músculo transverso del abdomen se une a la lámina posterior. Las láminas anterior y posterior de la vaina del recto del abdomen se unen medialmente para formar la línea alba

la vaina del recto del

abdomen

Fascia transversal

Peritoneo

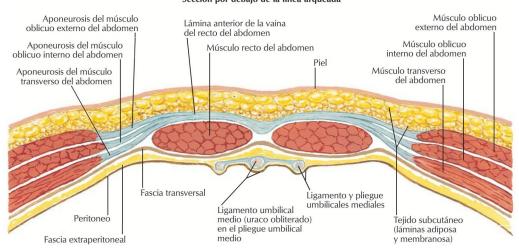
Fascia extraperitoneal

Sección por debajo de la línea arqueada

falciforme

Tejido subcutáneo

(lámina adiposa)



La aponeurosis del músculo oblicuo interno del abdomen no se divide a este nivel, sino que pasa totalmente anterior al músculo recto del abdomen fusionándose con las aponeurosis de los músculos oblicuo externo y transverso del abdomen. De este modo, la pared posterior de la vaina del recto del abdomen está ausente por debajo de la línea arqueada, quedando sólo la fascia transversal.



Pared corporal Lámina 248

Pared abdominal anterior: visión interna

Véanse también láminas 362, 381

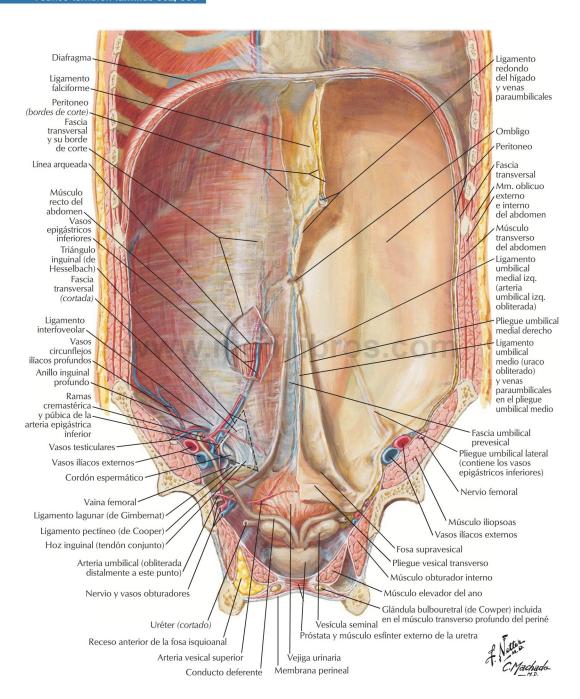
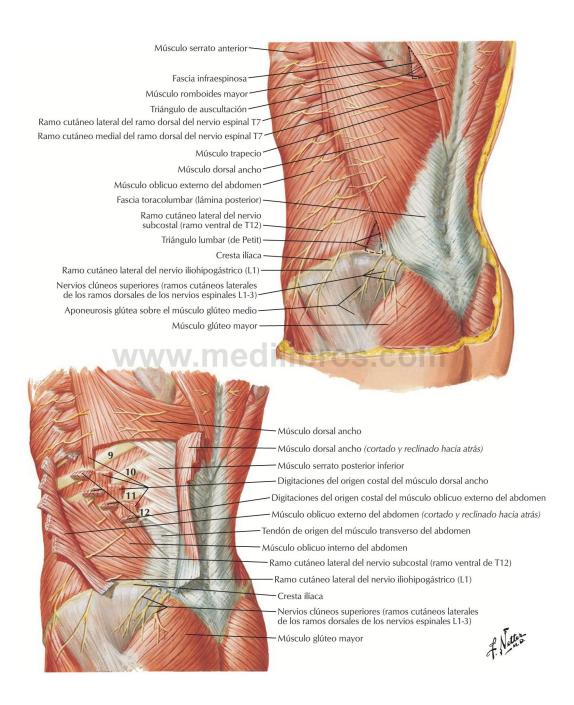


Lámina 249 Pared corporal



Pared corporal Lámina 250

Arterias de la pared abdominal anterior

Véase también lámina 247

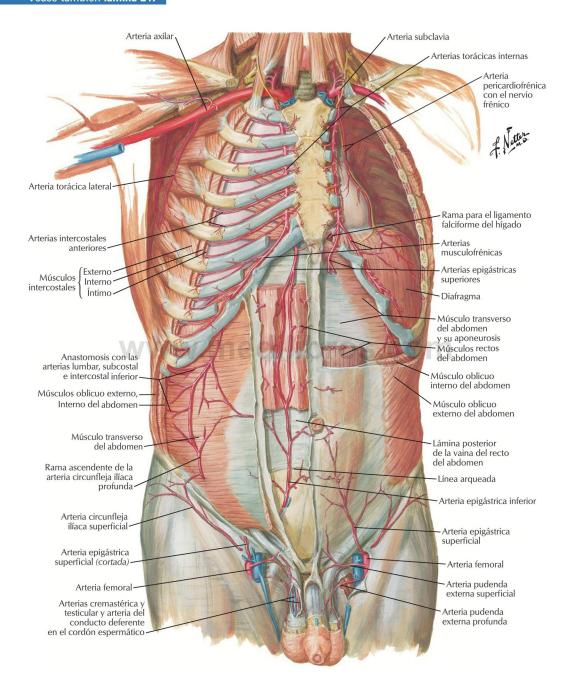
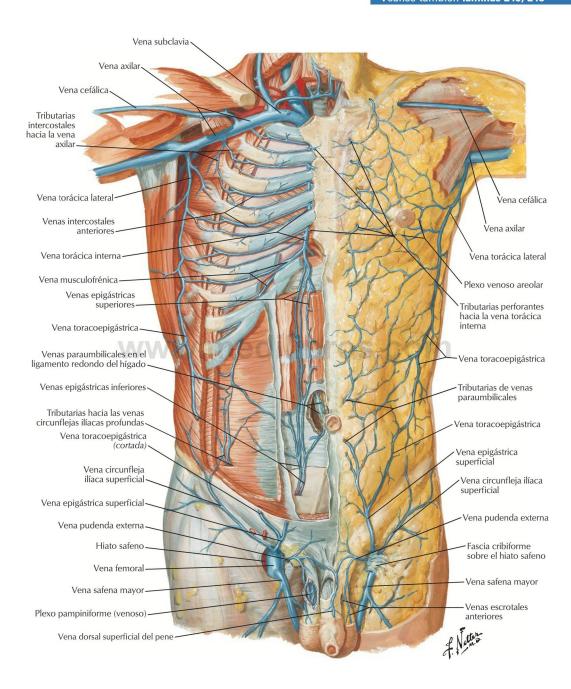


Lámina 251 Pared corporal



Pared corporal Lámina 252



Nervios de la pared abdominal anterior

Véanse también láminas 177, 185, 254

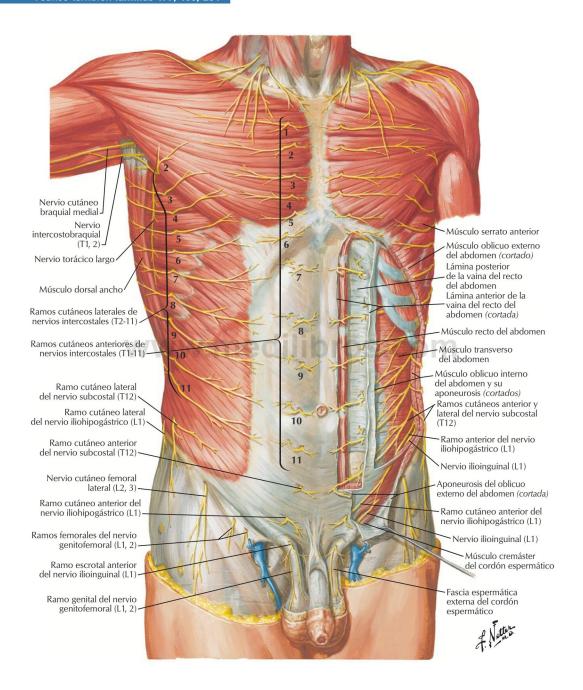
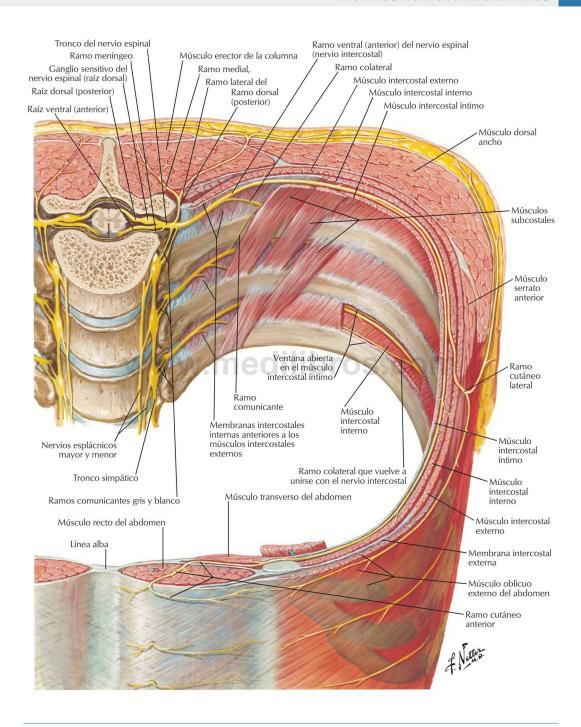


Lámina 253 Pared corporal



Pared corporal Lámina 254



Región inguinal: disecciones

Véanse también láminas 247, 249

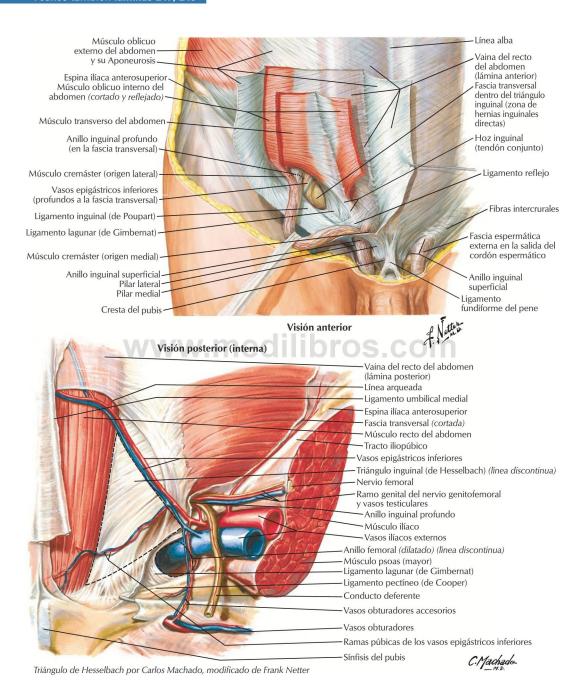
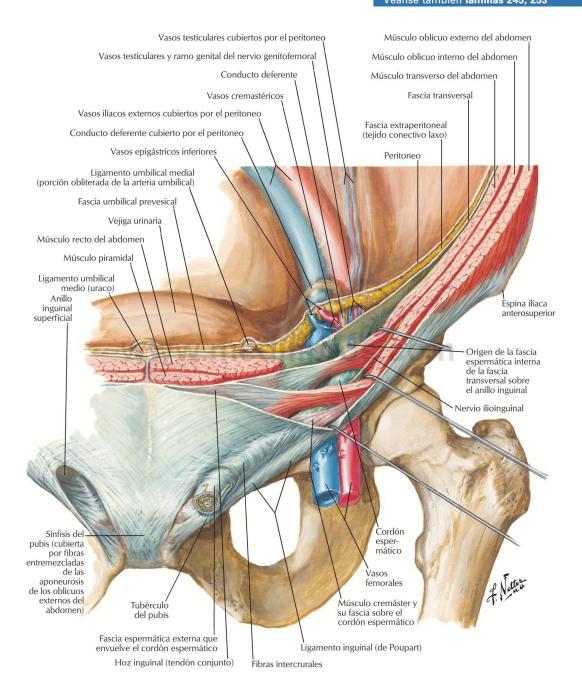


Lámina 255 Pared corporal



Pared corporal Lámina 256



Vaina femoral y conducto inguinal

Véanse también láminas 246, 247, 249

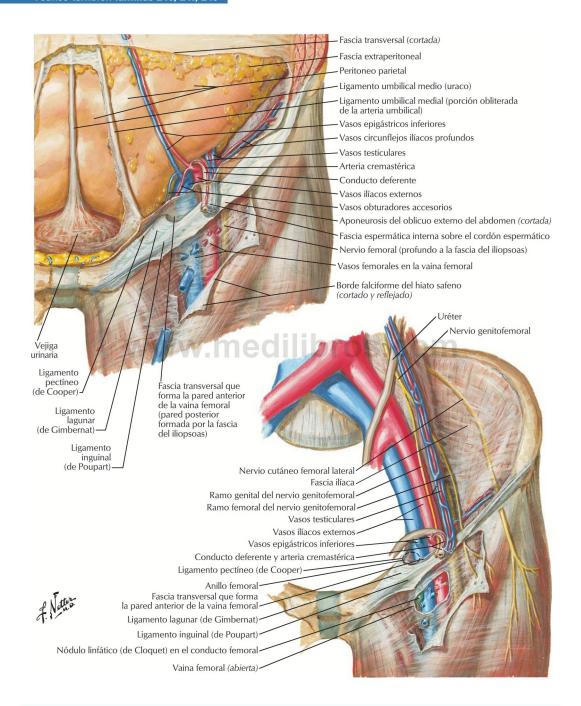
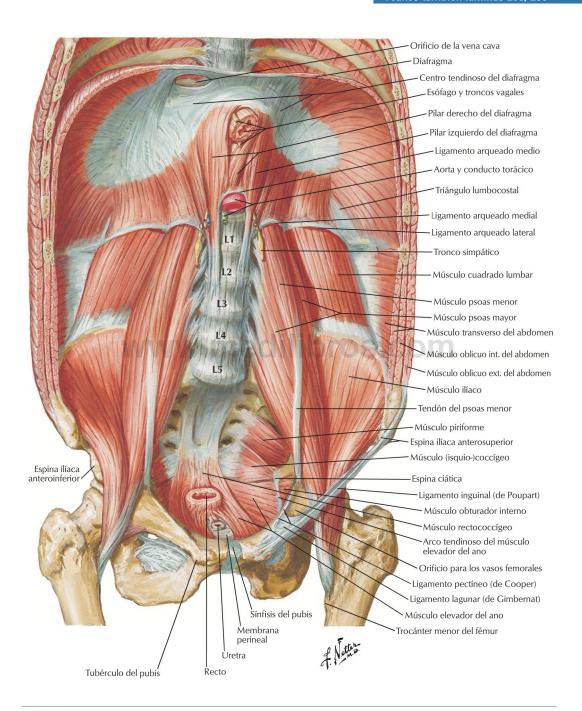


Lámina 257 Pared corporal



Pared corporal Lámina 258



Arterias de la pared abdominal posterior

Véanse también láminas 192, 379, 381

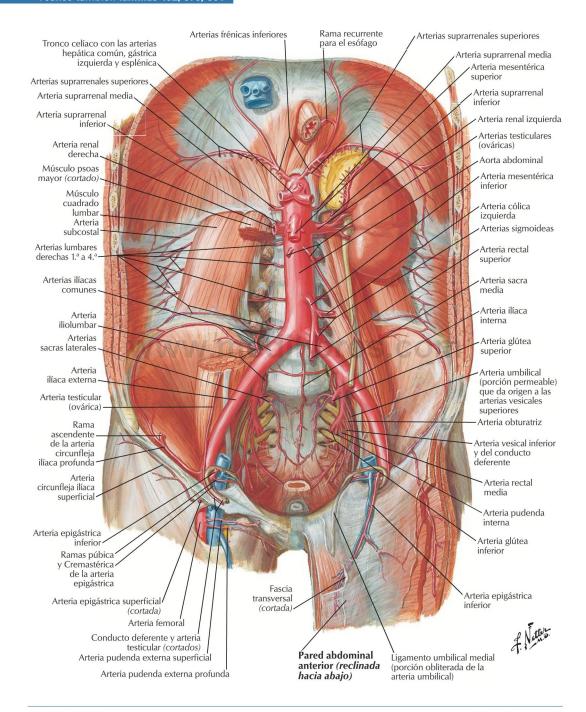
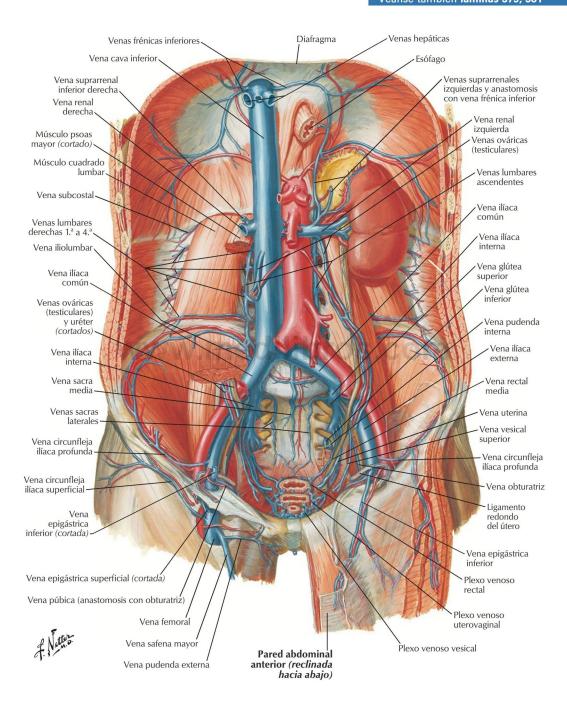


Lámina 259 Pared corporal



Pared corporal Lámina 260



Vasos y nódulos linfáticos de la pared abdominal posterior

Véanse también láminas 235, 384

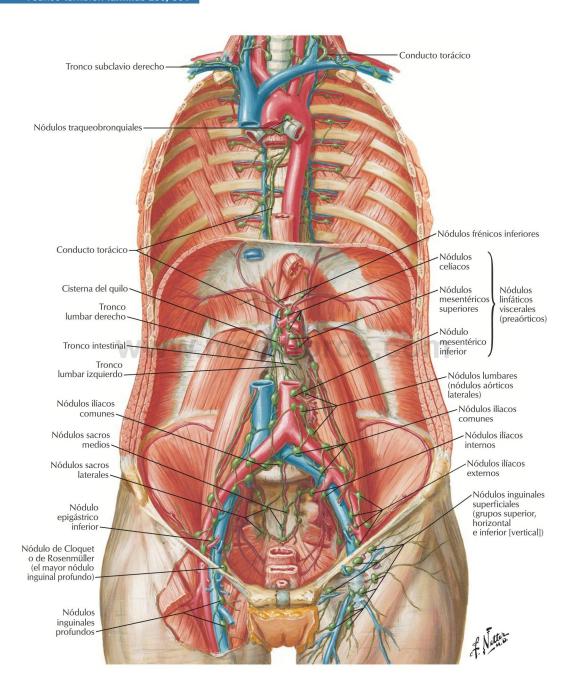
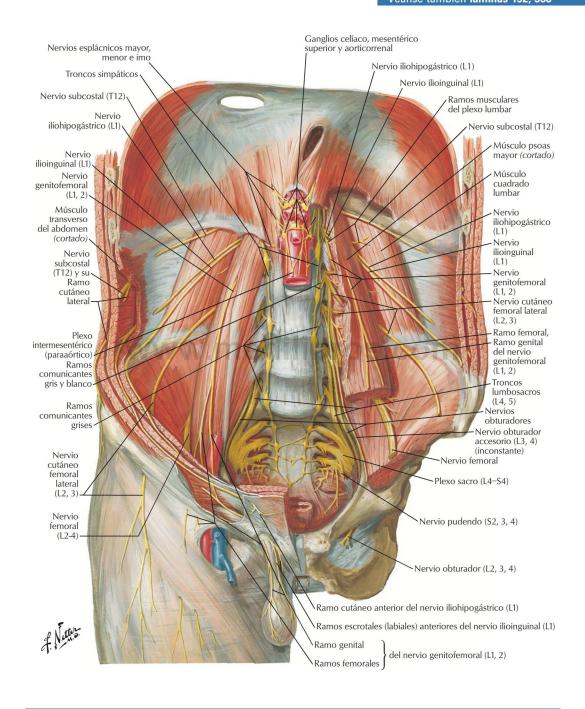


Lámina 261 Pared corporal



Pared corporal Lámina 262



Omento (epiplón) mayor y vísceras abdominales

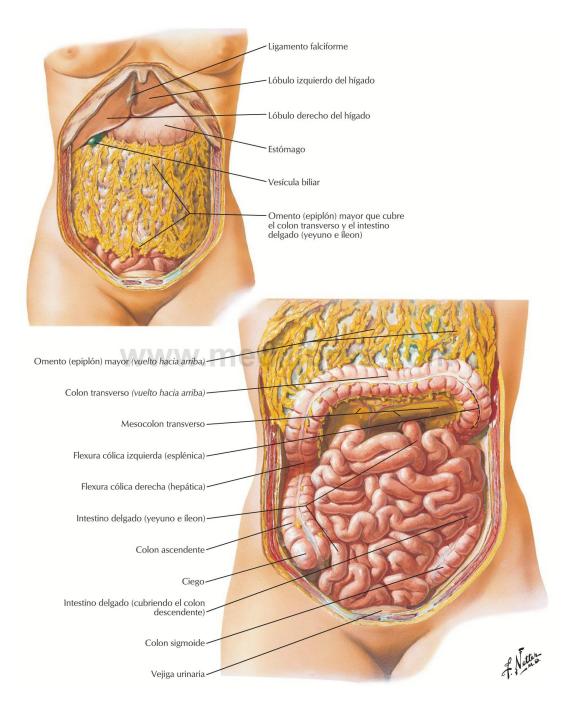
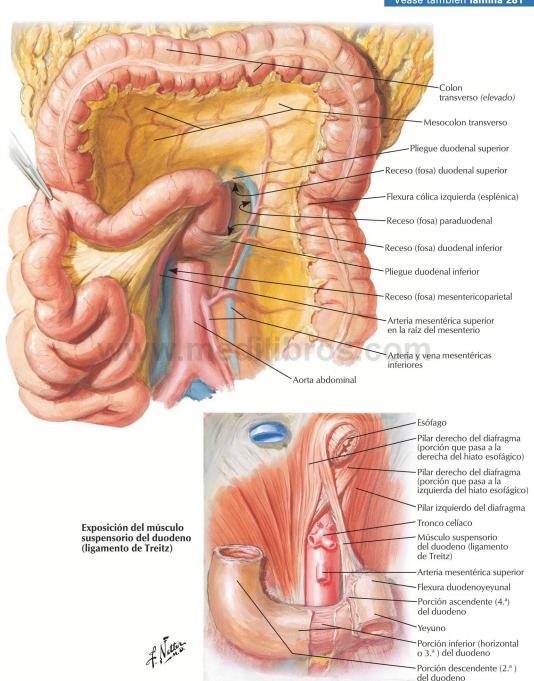


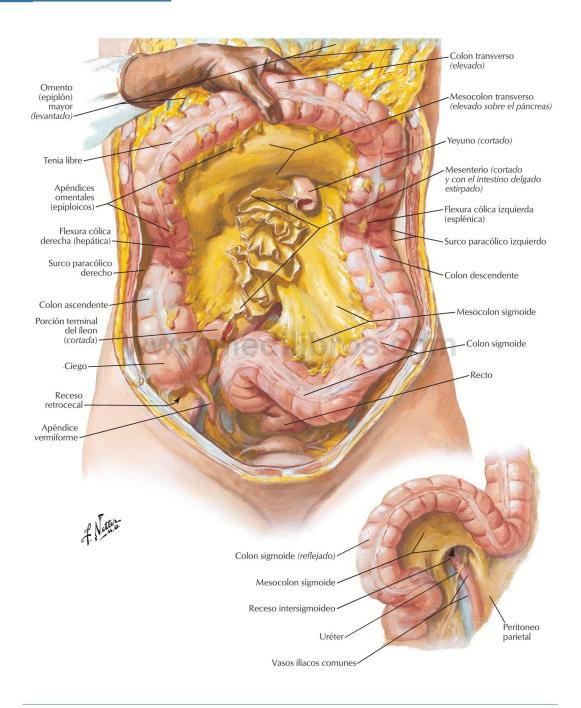
Lámina 263 Cavidad peritoneal

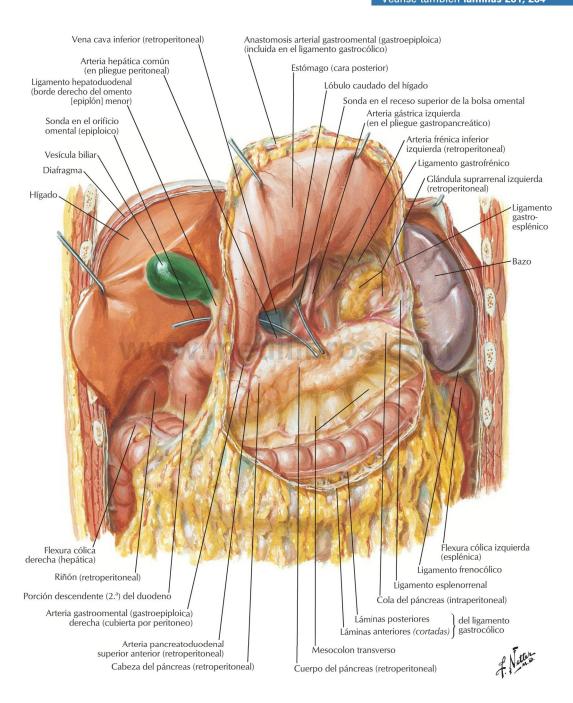




Relaciones mesentéricas de los intestinos (continuación)

Véase también lámina 288





Véase también lámina 269

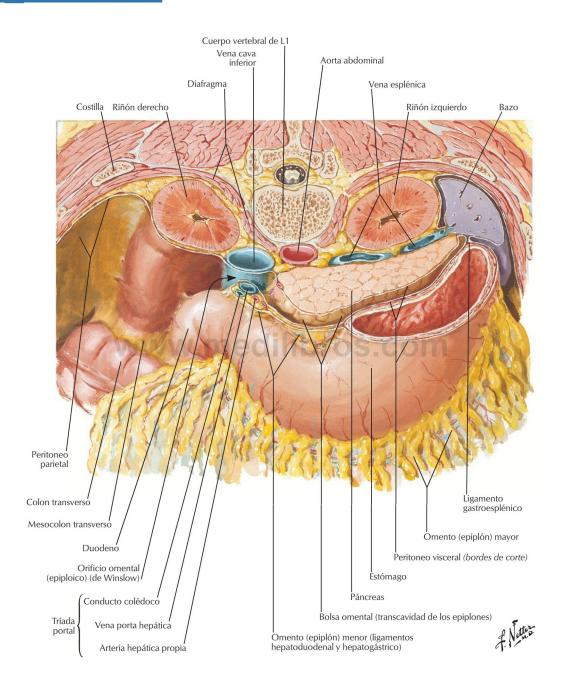
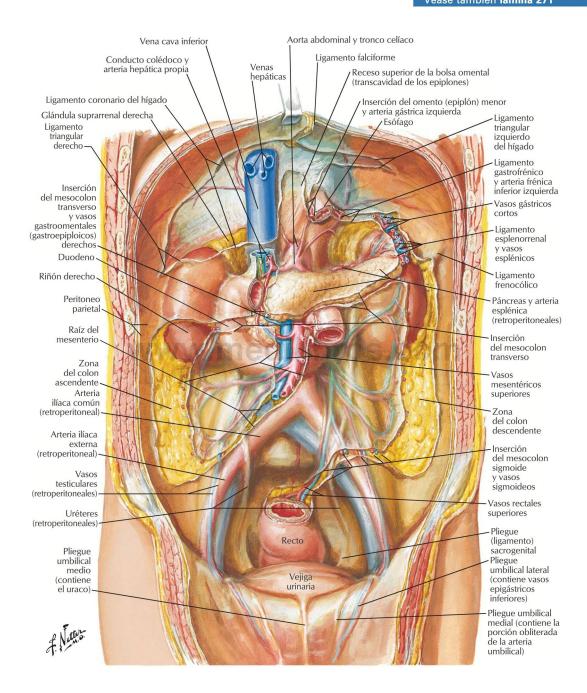
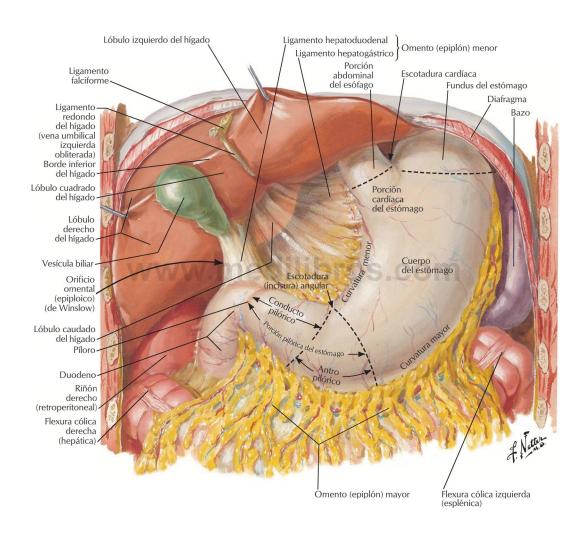
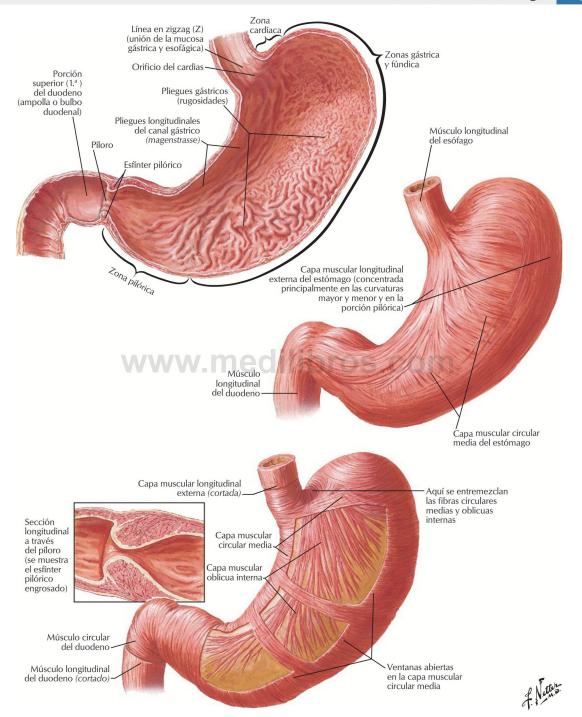


Lámina 267 Cavidad peritoneal









Vísceras (intestino) Lámina 270

Véase también lámina 268

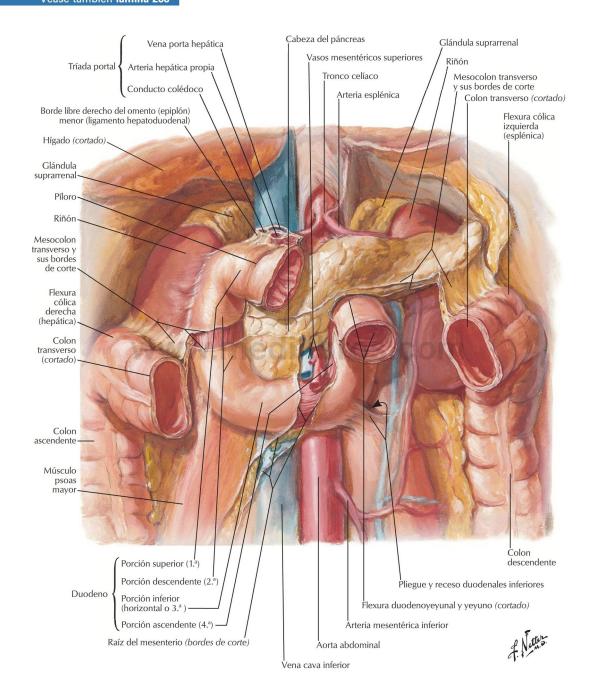
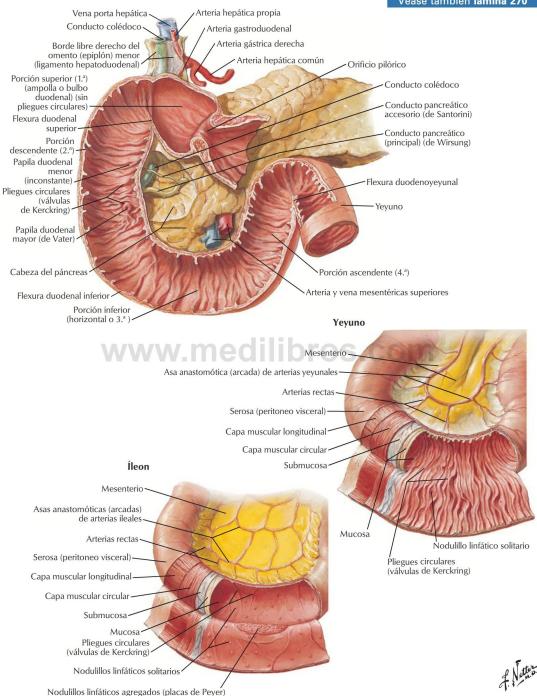


Lámina 271 Vísceras (intestino)

Véase también lámina 270



Vísceras (intestino)

Véanse también láminas 287, 288

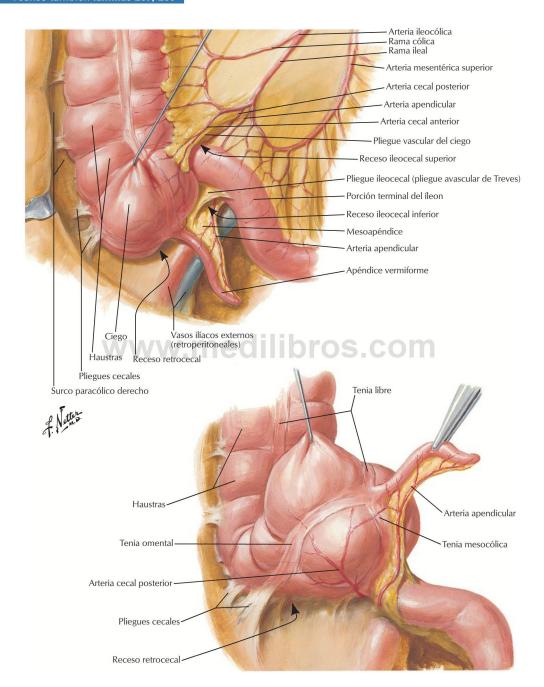
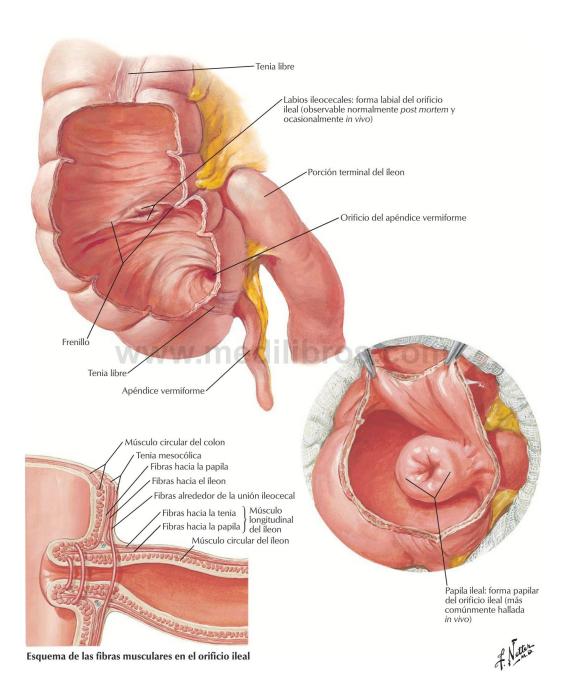


Lámina 273 Vísceras (intestino)



Vísceras (intestino) Lámina 274



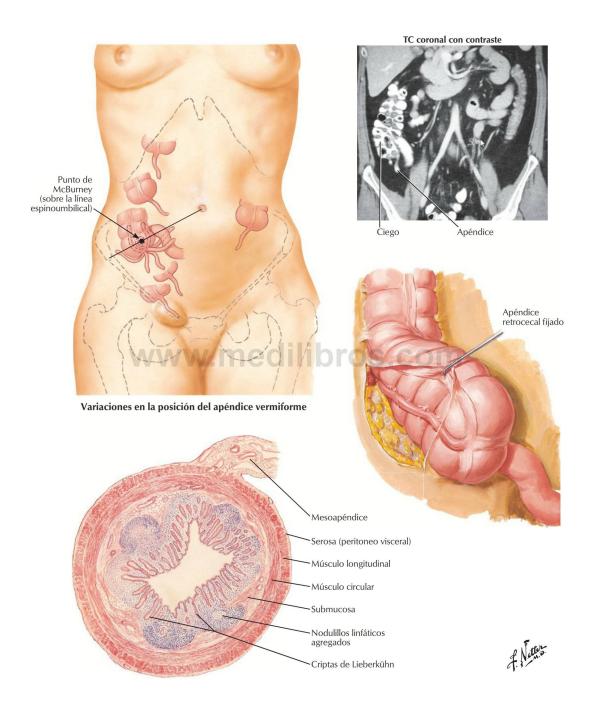
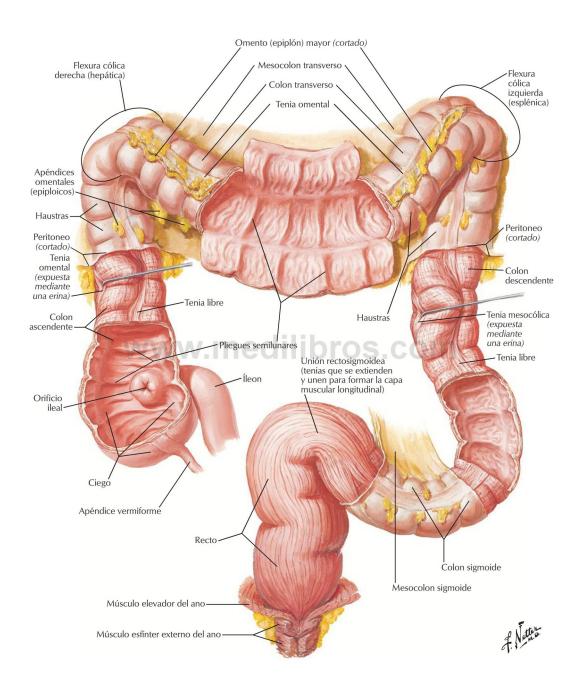


Lámina 275 Vísceras (intestino)

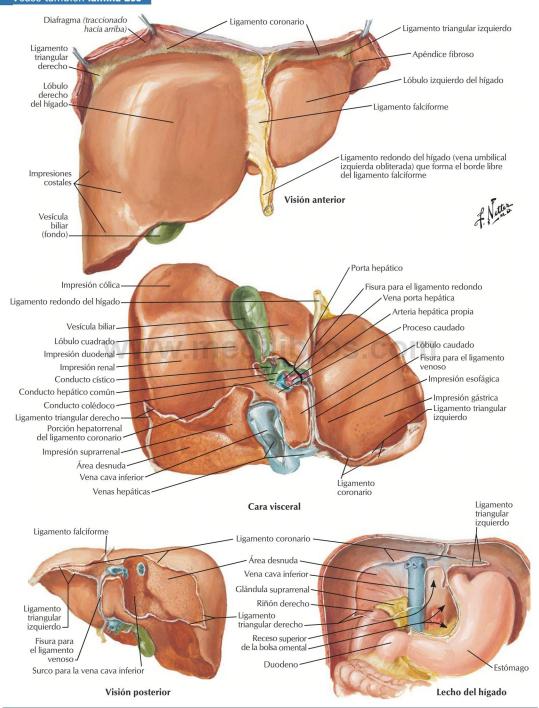


Vísceras (intestino) Lámina 276



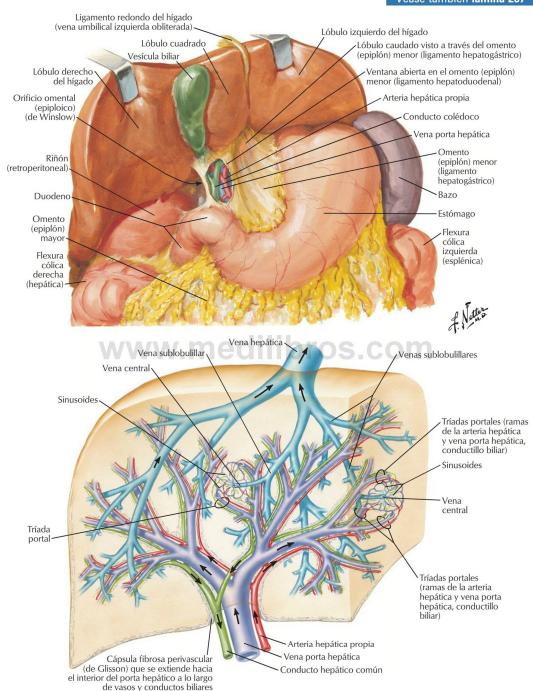
Caras y lecho del hígado

Véase también lámina 268



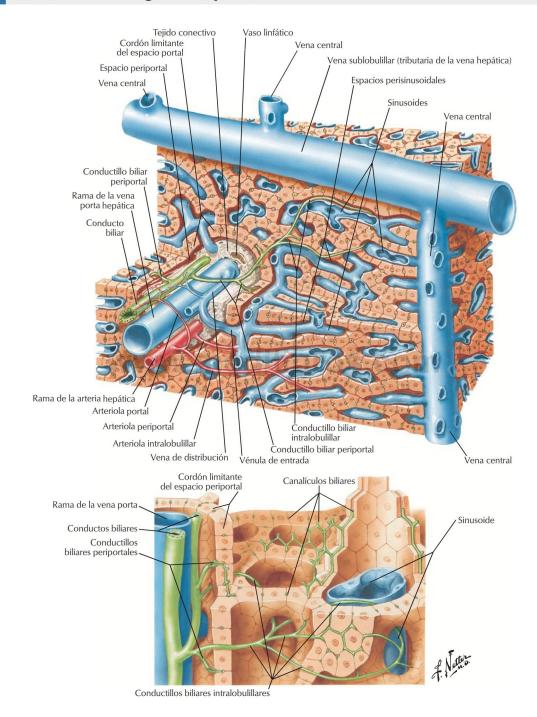
Hígado in situ: sistemas vascular y de conductos

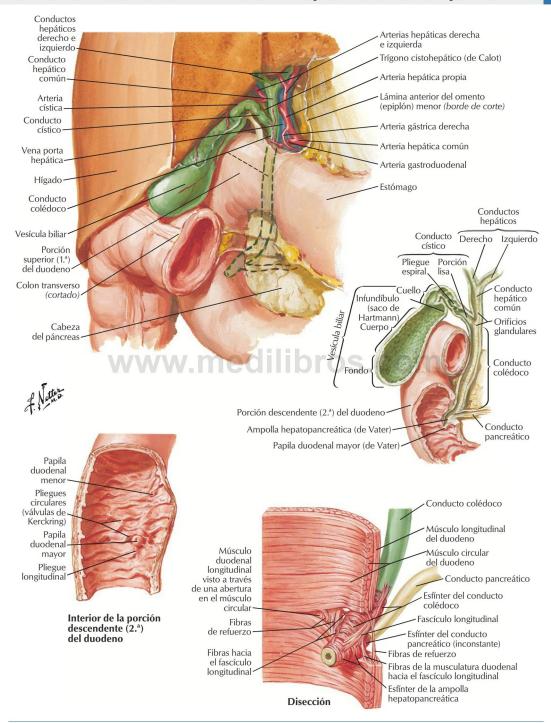
Véase también lámina 267



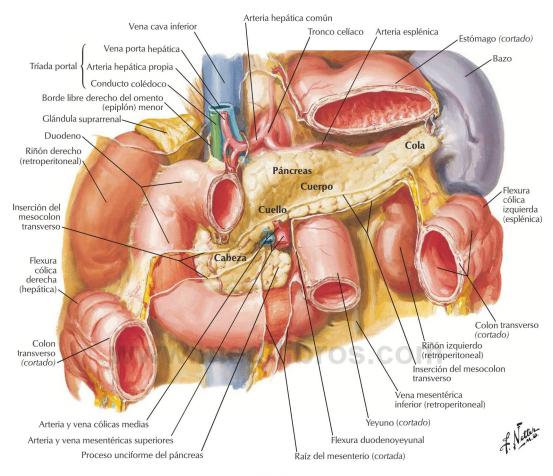


Estructura del hígado: esquema

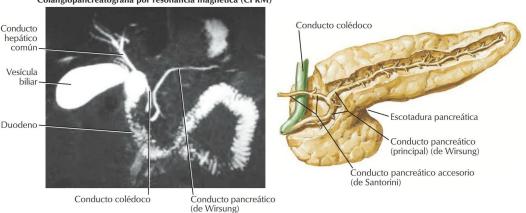


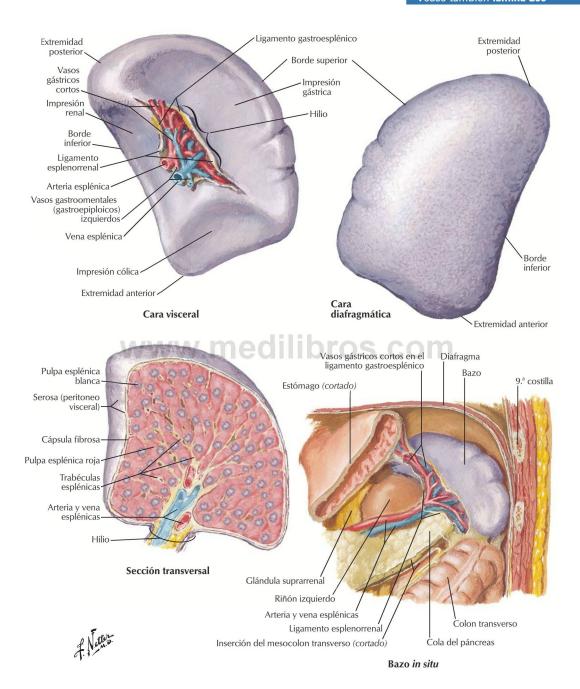






Colangiopancreatografía por resonancia magnética (CPRM)







Arterias del estómago, hígado y bazo

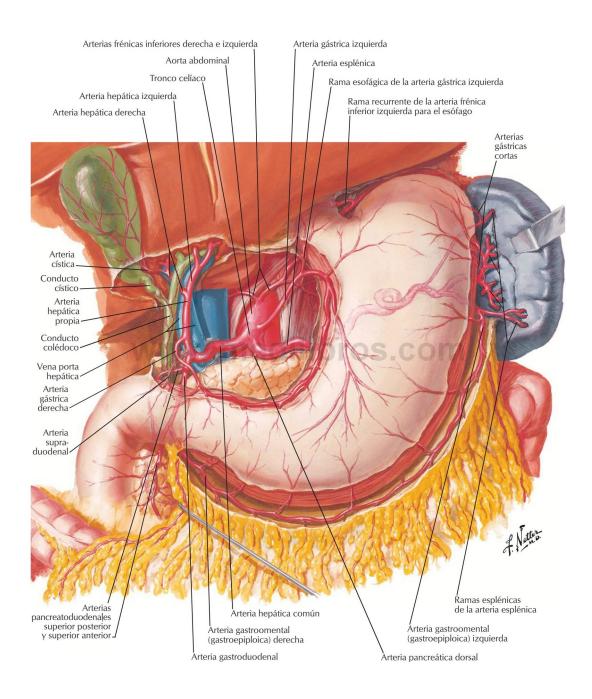
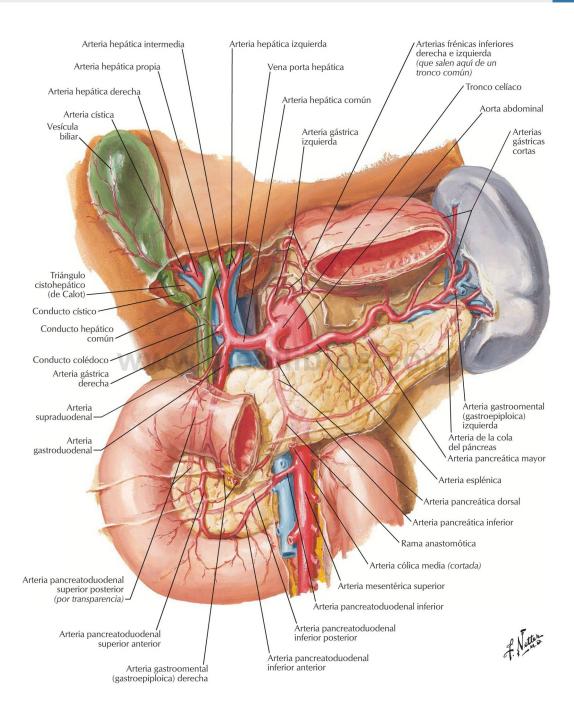
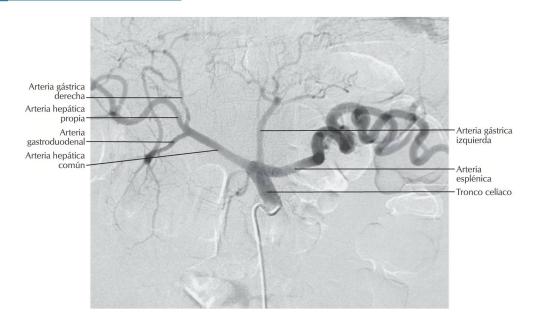


Lámina 283 Vasculatura visceral



Vasculatura visceral Lámina 284



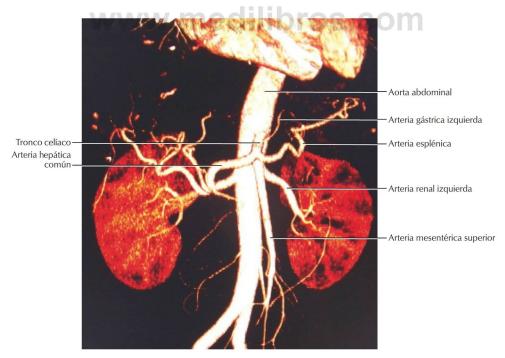
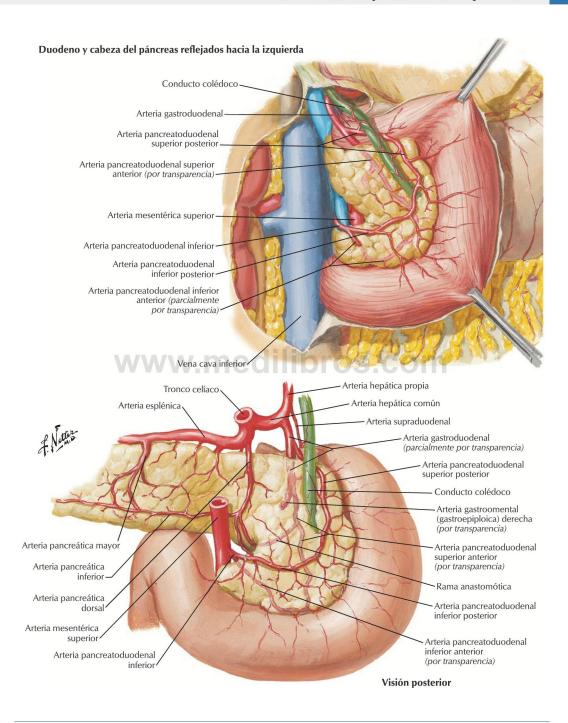


Lámina 285 Vasculatura visceral



Vasculatura visceral Lámina 286



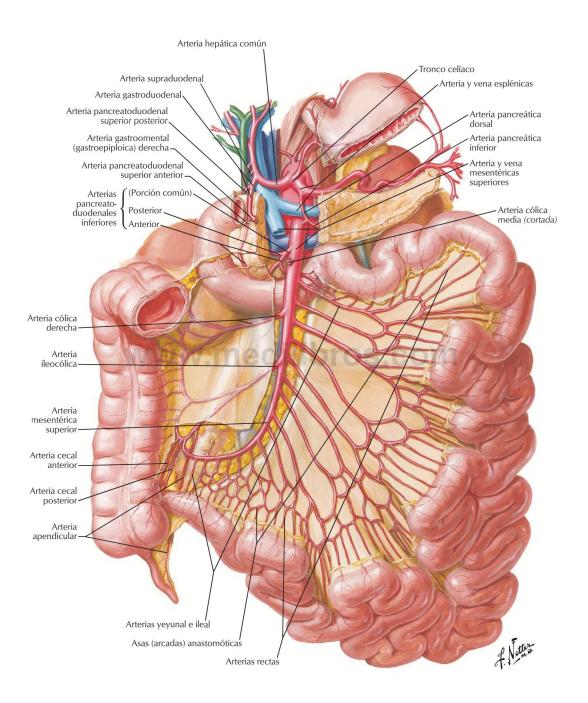
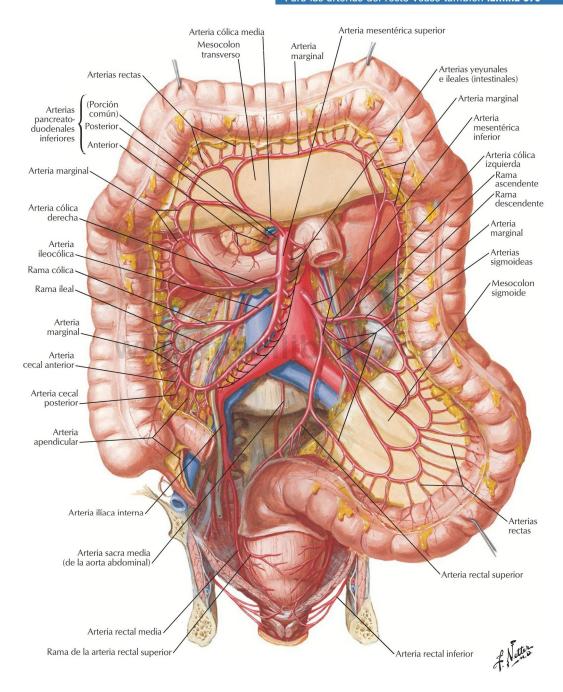


Lámina 287 Vasculatura visceral



Vasculatura visceral Lámina 288



Venas del estómago, duodeno, páncreas y bazo

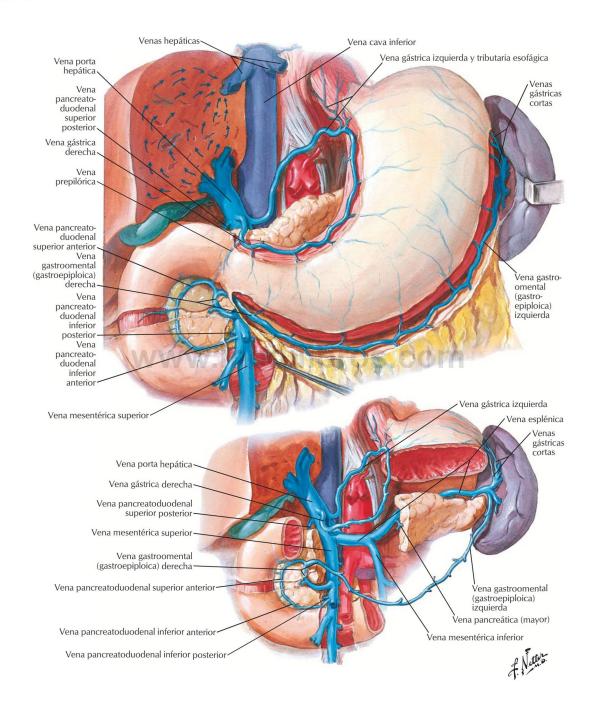
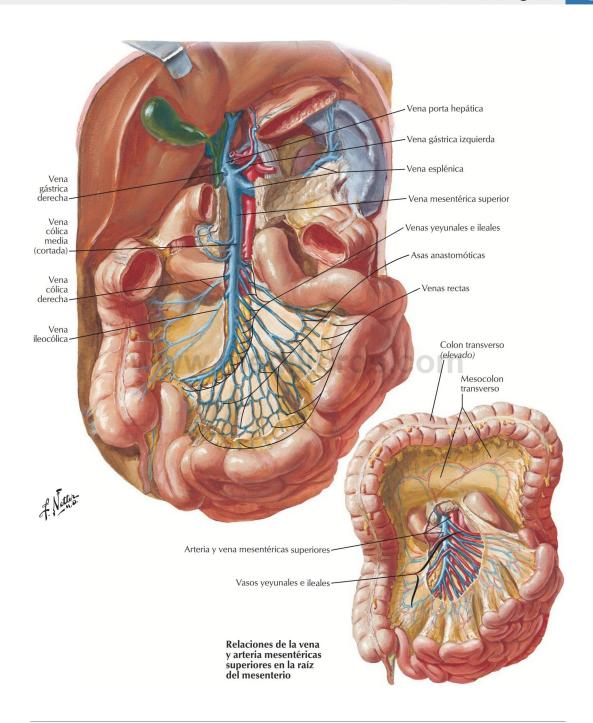


Lámina 289 Vasculatura visceral



Vasculatura visceral Lámina 290



Para las venas del recto véase también lámina 377

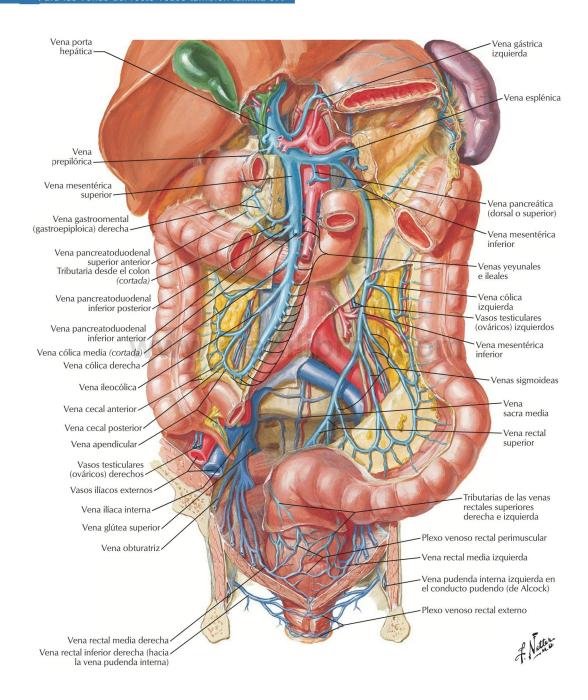
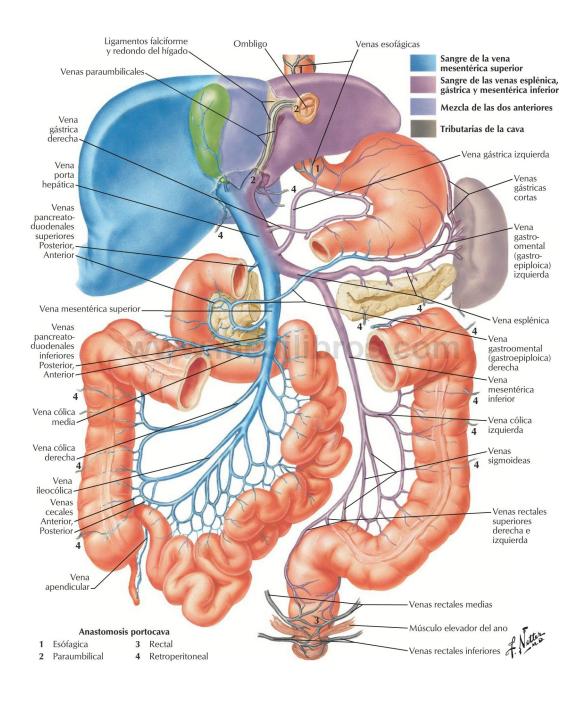


Lámina 291 Vasculatura visceral



Vasculatura visceral Lámina 292



Vasos y nódulos linfáticos del estómago

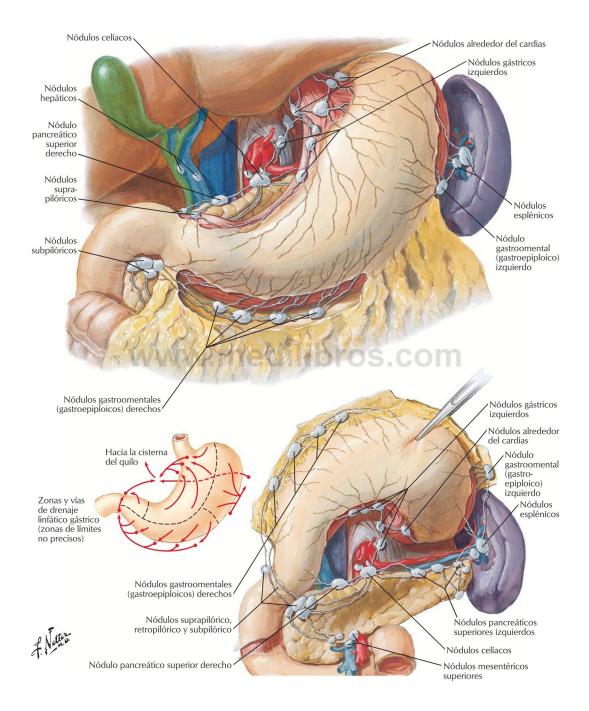
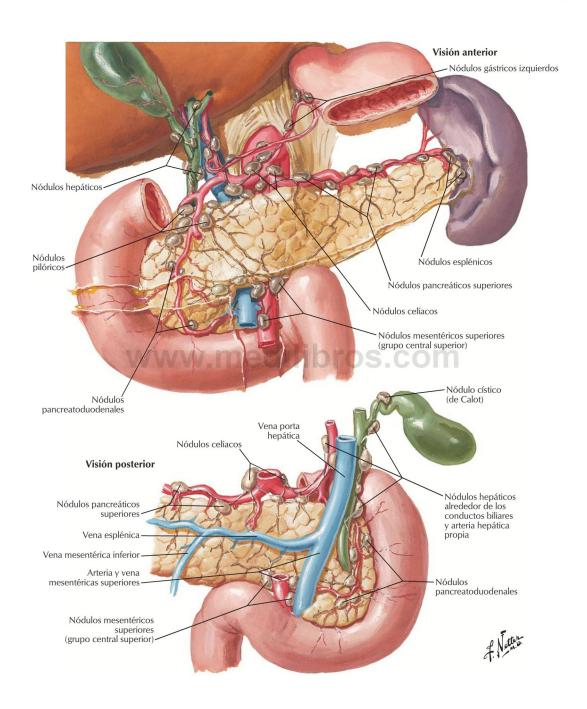


Lámina 293 Vasculatura visceral



Vasculatura visceral Lámina 294



Vasos y nódulos linfáticos del intestino delgado

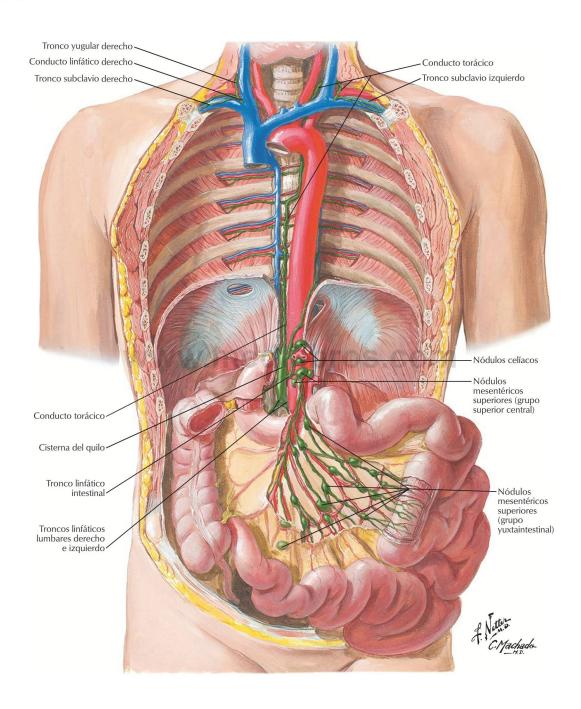
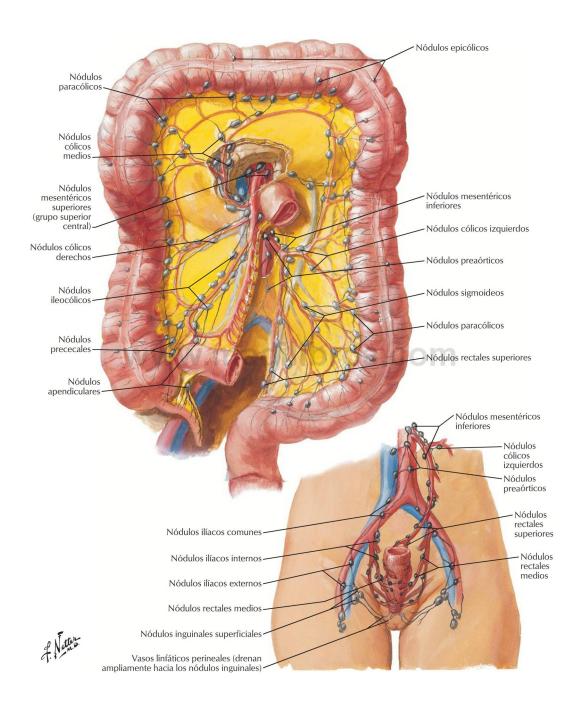


Lámina 295 Vasculatura visceral



Vasculatura visceral Lámina 296



Nervios y ganglios autónomos del abdomen

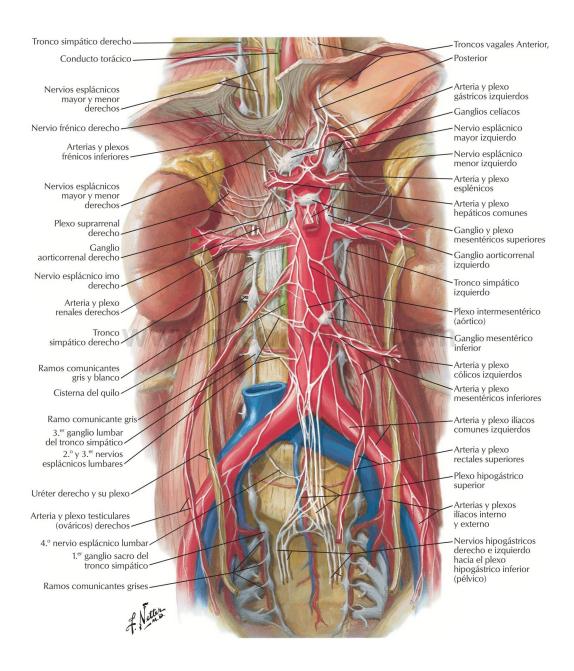
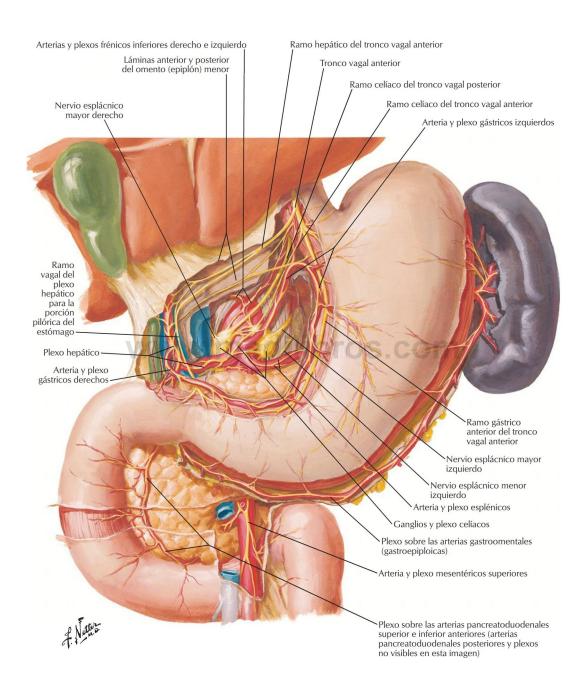


Lámina 297 Inervación





Inervación autónoma del estómago y duodeno (continuación)

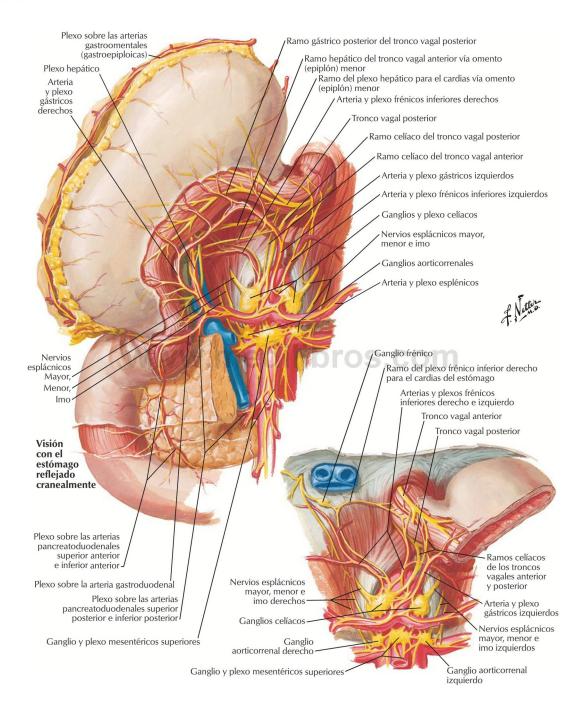
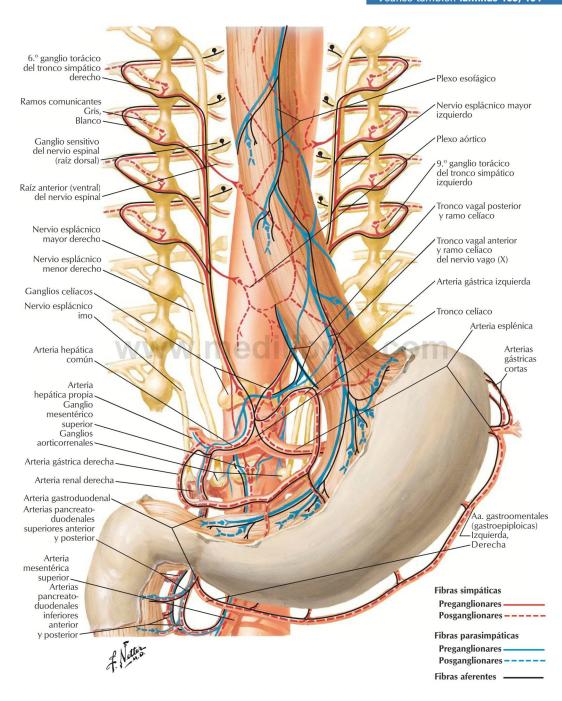


Lámina 299 Inervación





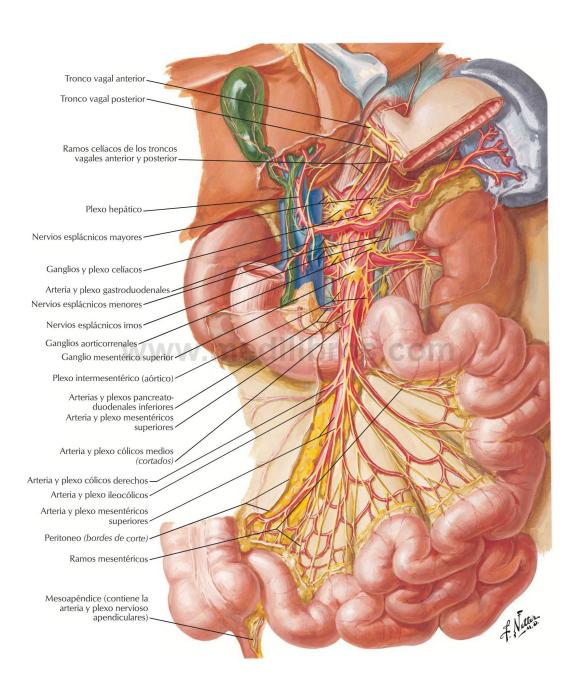
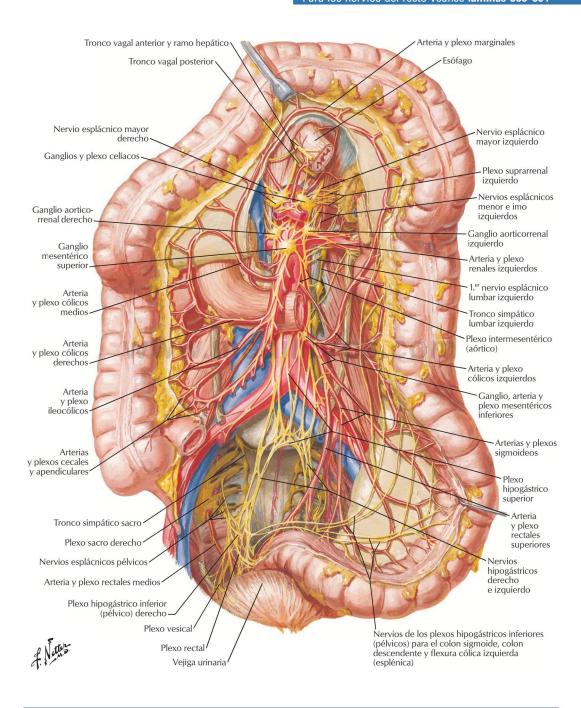


Lámina 301 Inervación





Inervación autónoma de los intestinos delgado y grueso: esquema

Véanse también láminas 163, 164

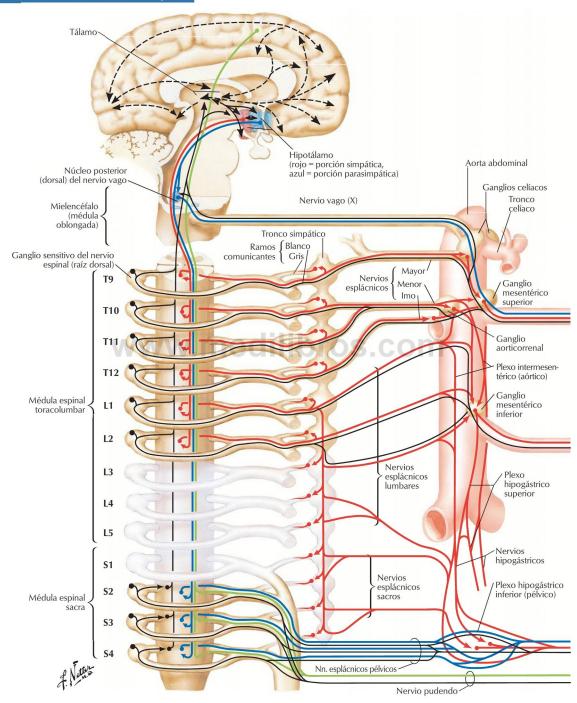
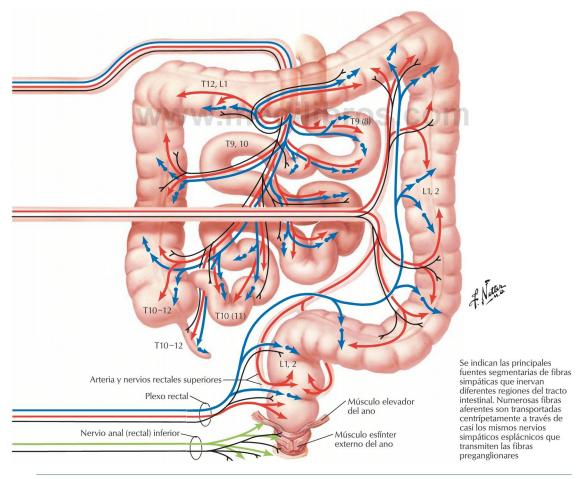


Lámina 303 Inervación

Eferentes simpáticas
Eferentes parasimpáticas
Eferentes somáticas
Aferentes y conexiones con el SNC
Vías indefinidas ----





Vías reflejas autónomas: esquema

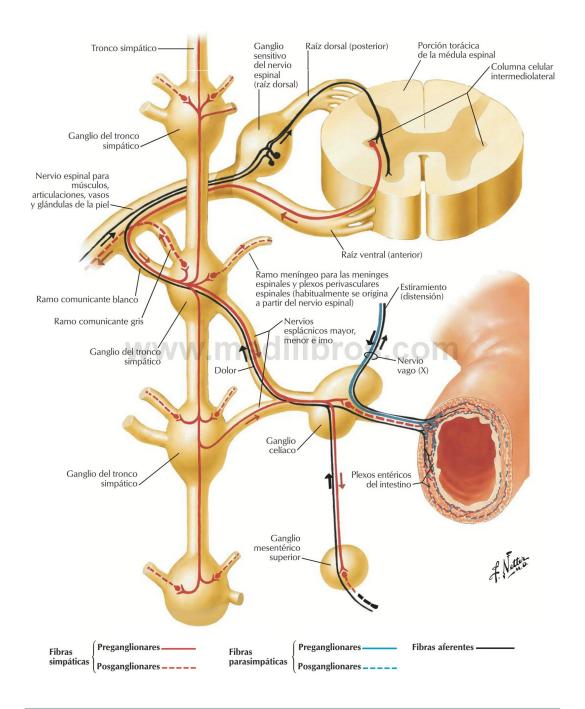
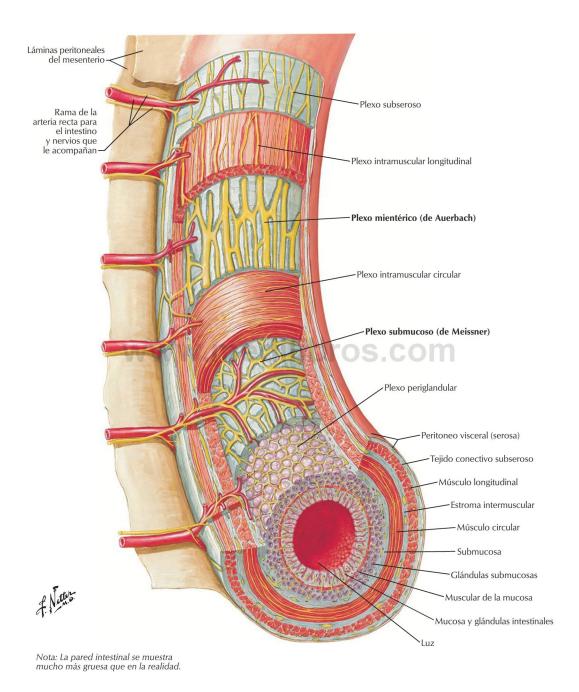


Lámina 304 Inervación





Inervación autónoma del hígado y tracto biliar: esquema

Véanse también láminas 163, 164

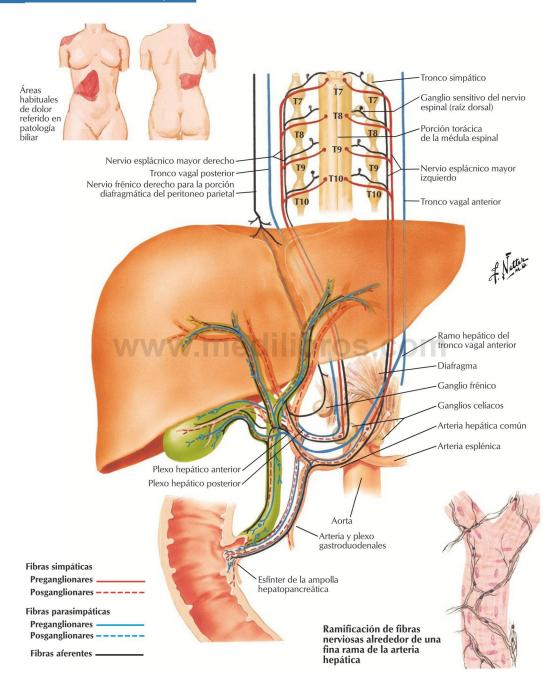
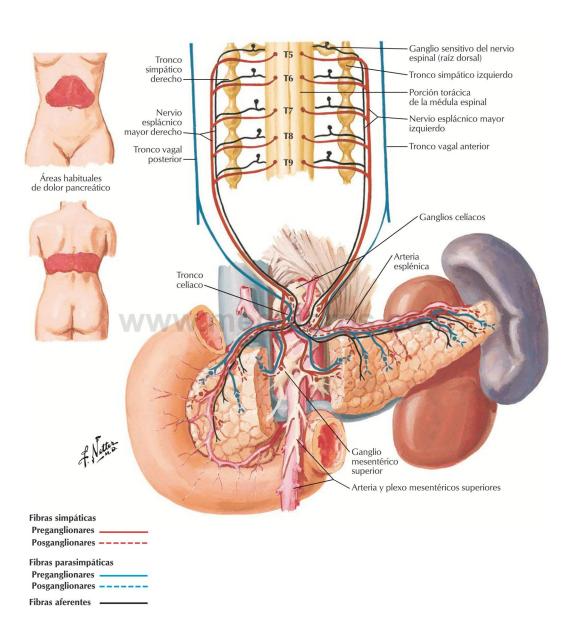
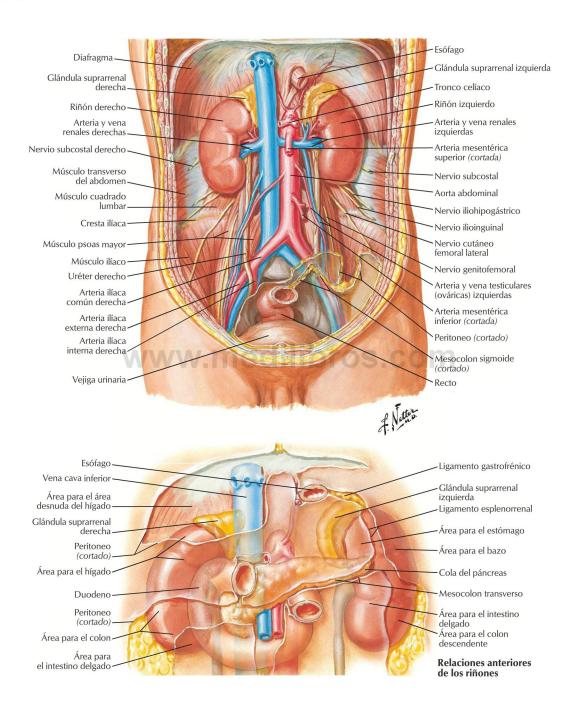


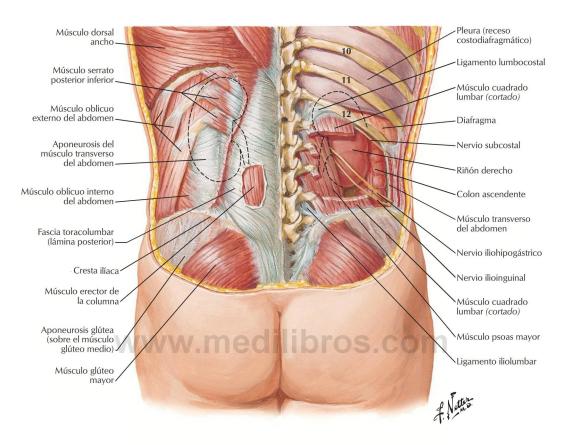
Lámina 306 Inervación

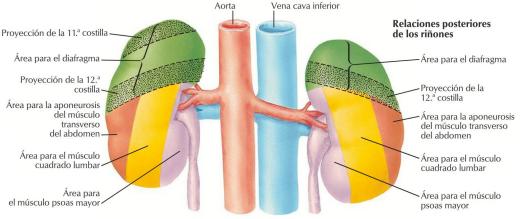




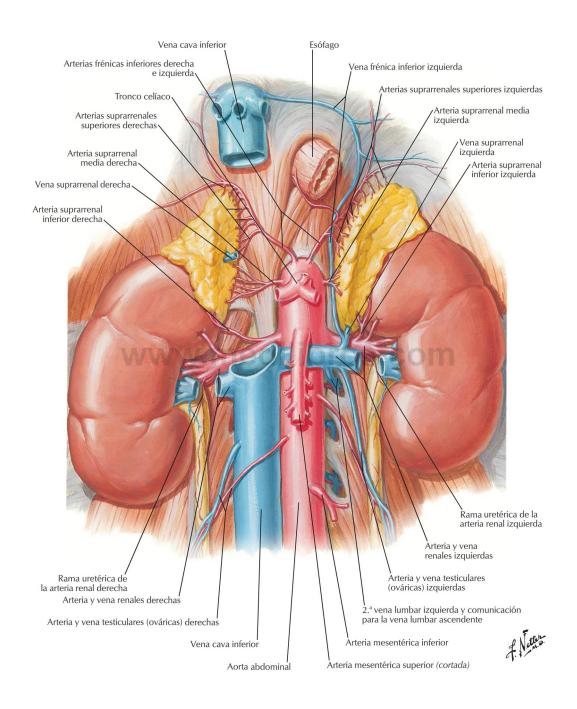
Riñones in situ: visiones anteriores

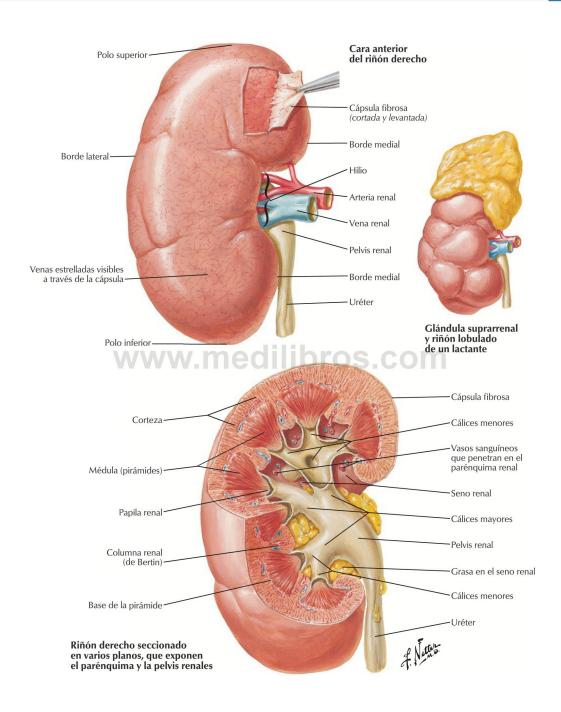






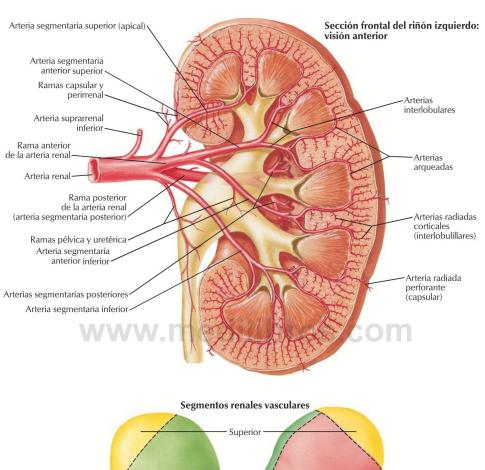


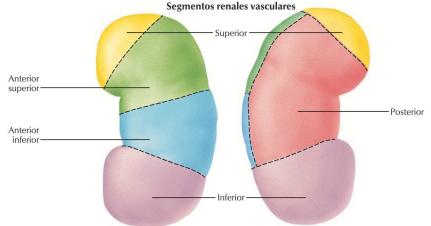






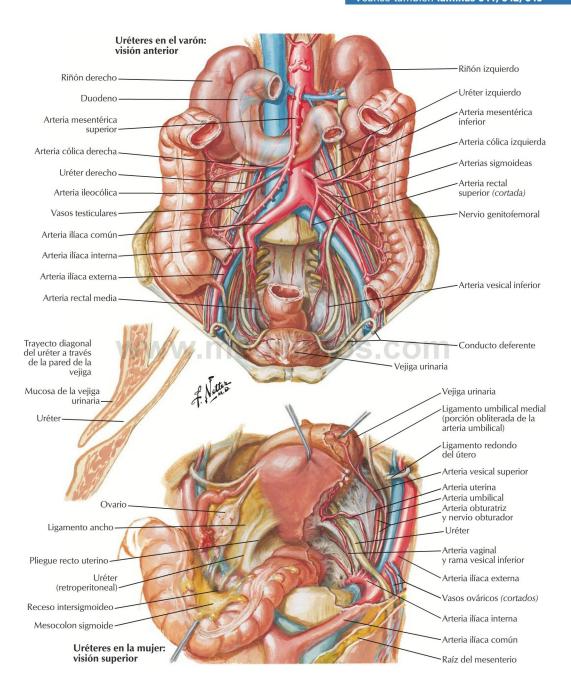
Arterias intrarrenales y segmentos del riñón





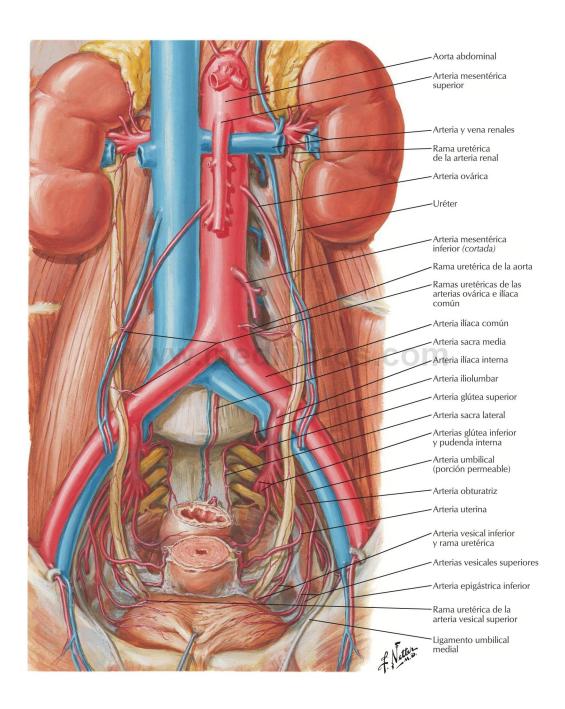
Cara anterior del riñón izquierdo

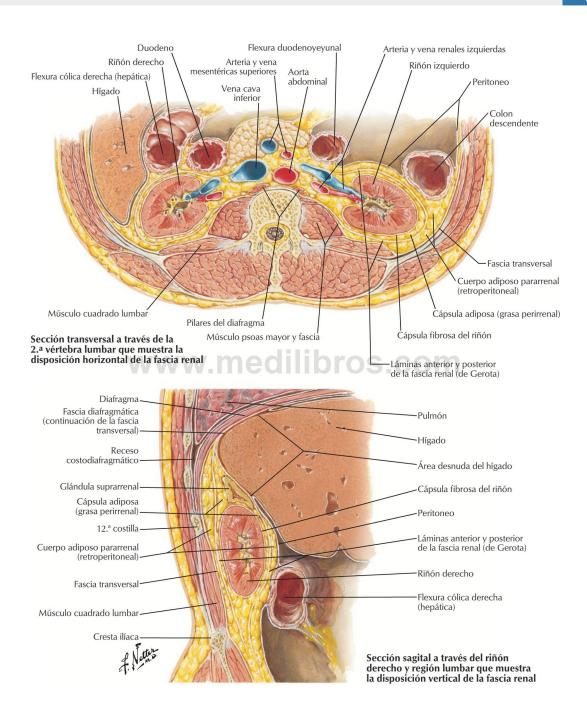
Cara posterior del riñón izquierdo





Arterias de los uréteres y vejiga urinaria

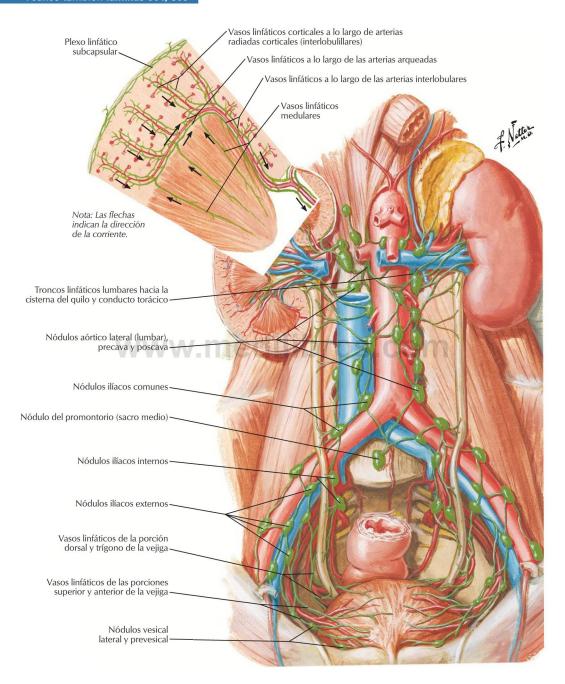


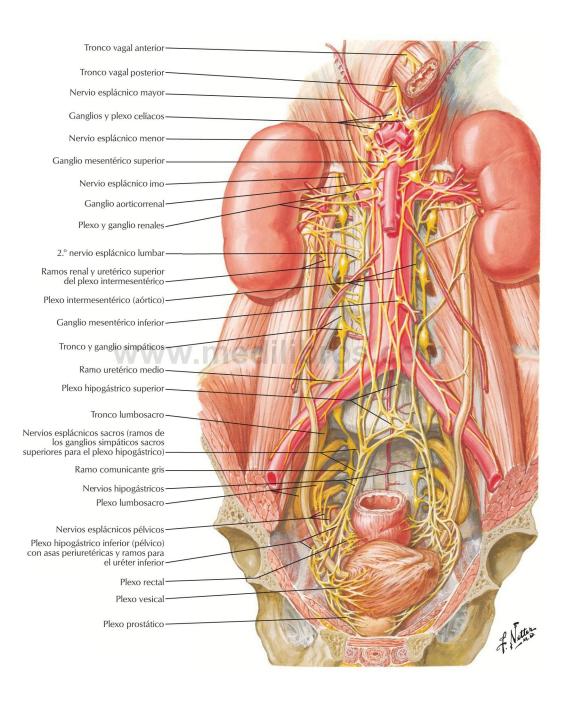




Vasos y nódulos linfáticos de los riñones y vejiga urinaria

Véanse también láminas 384, 386

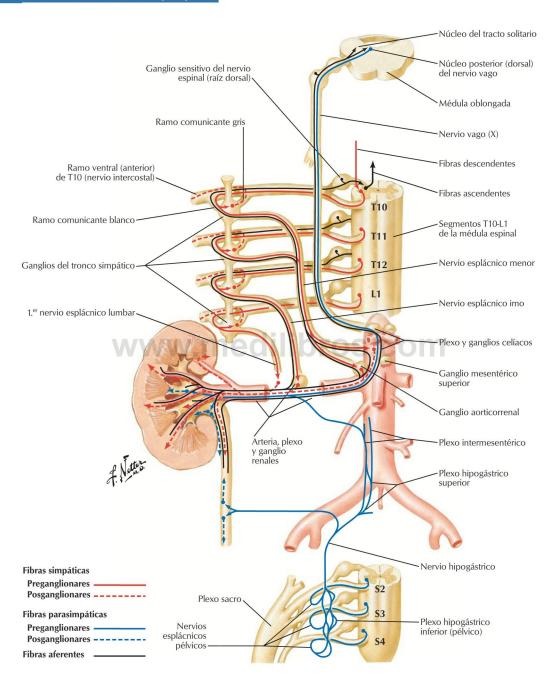


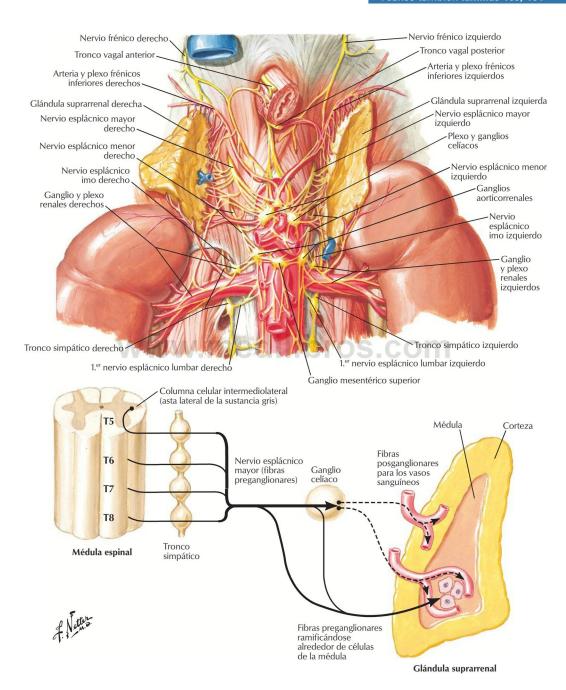




Inervación autónoma de los riñones y porciones superiores de los uréteres

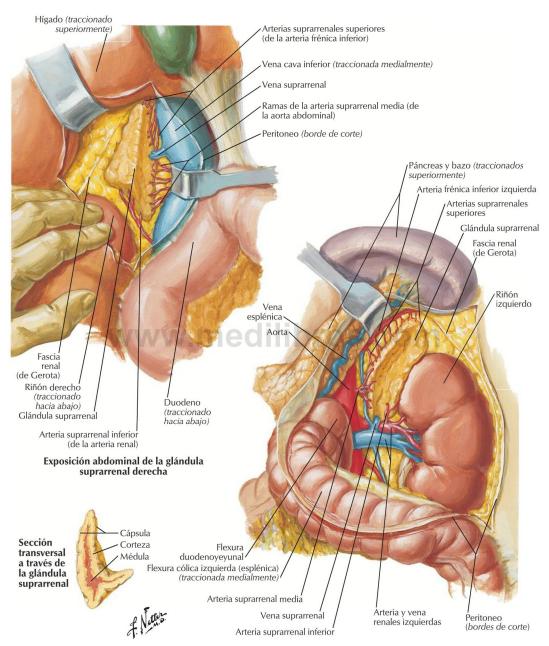
Véanse también láminas 163, 164, 395



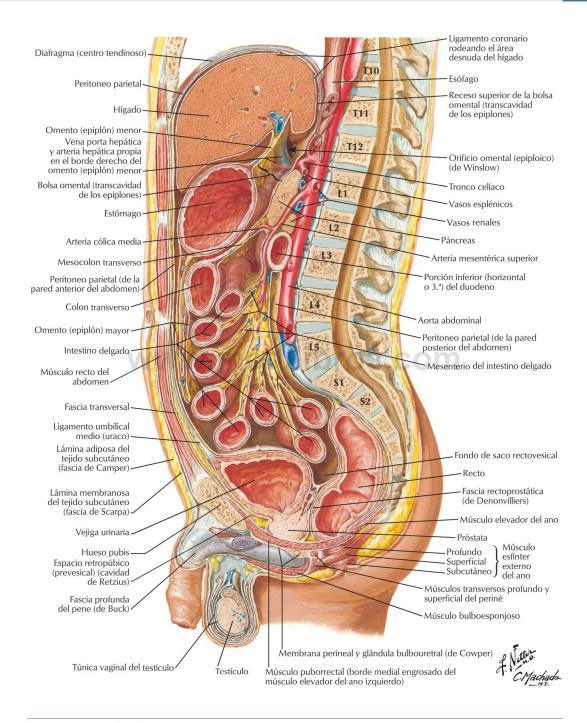




Arterias y venas de las glándulas suprarrenales in situ



Exposición abdominal de la glándula suprarrenal izquierda



Anatomía seccional Lámina 321



TC abdominales: secciones transversales (axiales)

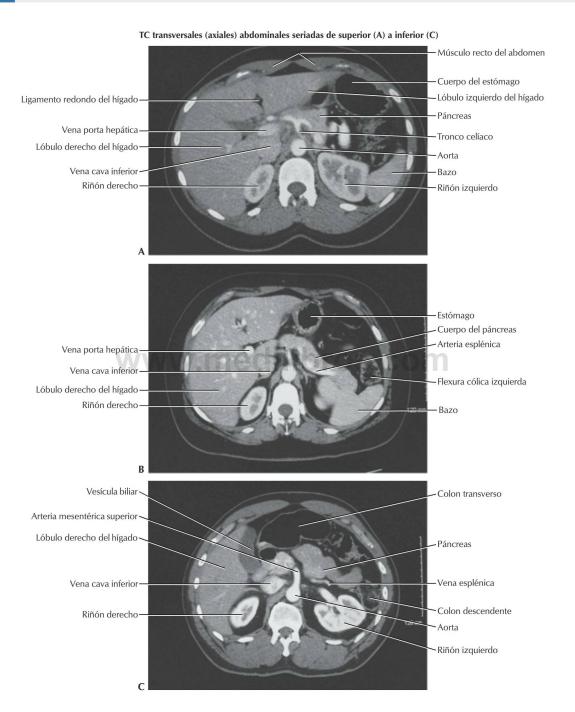
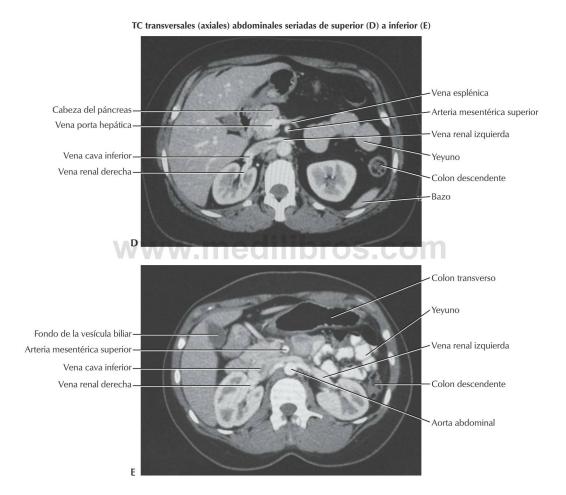


Lámina 322 Anatomía seccional



Anatomía seccional Lámina 323



Sección transversal a nivel de T10, unión gastroesofágica

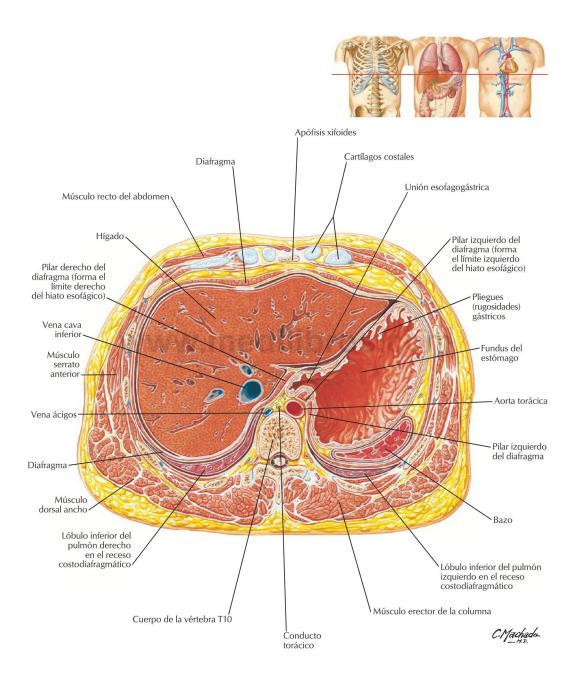
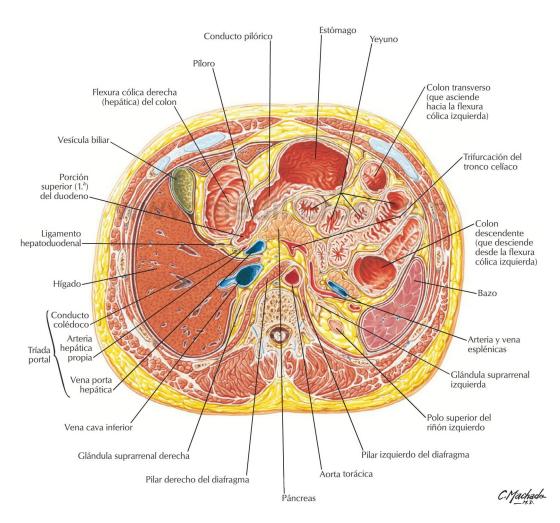


Lámina 324 Anatomía seccional





Anatomía seccional Lámina 325





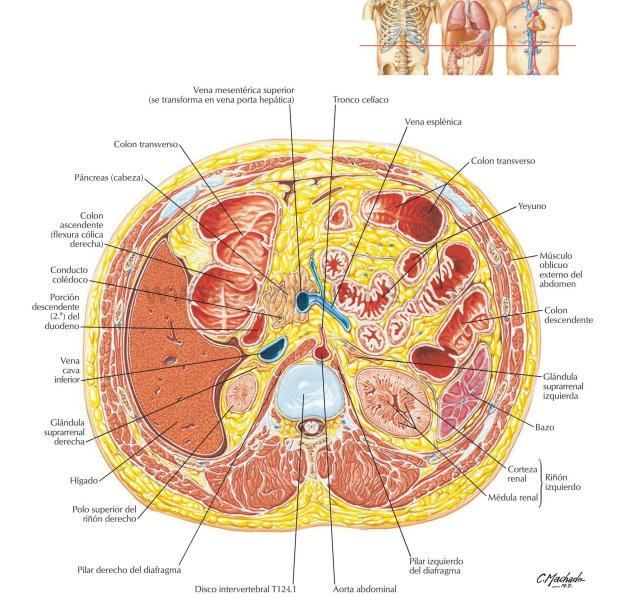
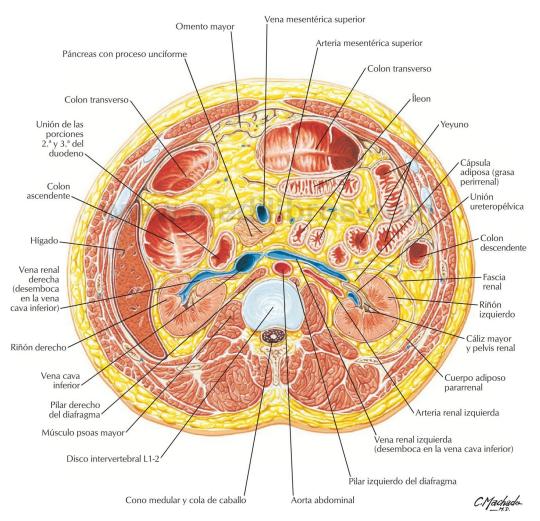


Lámina 326 Anatomía seccional





Anatomía seccional Lámina 327





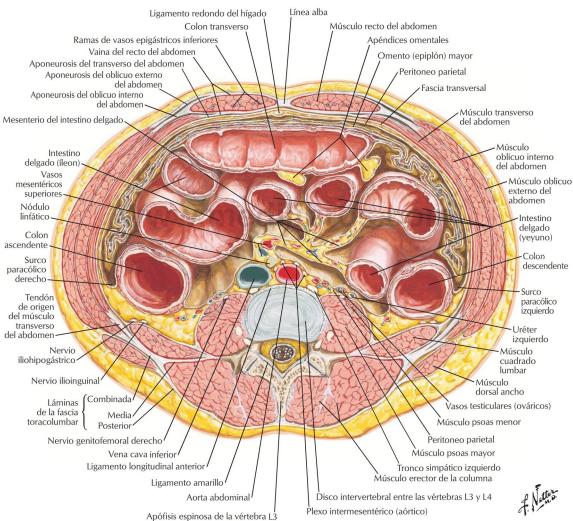


Lámina 328 Anatomía seccional

MÚSCULO	INSERCIÓN PROXIMAL (ORIGEN)	INSERCIÓN DISTAL (INSERCIÓN)	INERVACIÓN	ACCIONES PRINCIPALES	IRRIGACIÓN	GRUPO MUSCULAR
Cuadrado lumbar	Mitad medial del borde inferior de la 12.ª costi- lla, vértices de las apófisis transversas lumbares	Ligamento iliolum- bar, labio interno de la cresta ilíaca	Ramos ventrales de T12 y los cuatro primeros nervios lum- bares	Extiende y flexiona lateralmente la columna vertebral, fija la 12.ª costilla durante la inspira- ción	Arteria iliolumbar	Posterior de la pared abdominal
Diafragma	Apófisis xifoides, seis cartílagos costales infe- riores, vértebras L1-L3	Converge en el centro tendinoso	Nervio frénico	Tracciona del centro tendinoso hacia abajo y hacia de- lante durante la inspiración	Arterias pericardiofréni- ca, musculofrénica, frénicas superior e inferior	Posterior de la pared abdominal
Ilíaco	2/3 superiores de la fosa ilíaca, ala del sacro, ligamentos sacroilíacos anteriores	Trocánter menor del fémur y por- ción del cuerpo inferior a éste, y tendón del psoas mayor	Nervio femoral	Flexiona la articula- ción de la cadera y la estabiliza; actúa junto con el psoas mayor	Ramas ilíacas de la arteria iliolumbar	Posterior de la pared abdominal
Oblicuo externo del abdomen	Caras externas de las costillas 5-12	Línea alba, tubércu- lo del pubis, mitad anterior de la cresta ilíaca	Ramos ventrales de los seis ner- vios torácicos inferiores	Comprime y sostiene las vísceras abdo- minales, flexiona y rota el tronco	Arterias epigástricas superior e inferior	De la pared abdominal
Oblicuo interno del abdomen	Fascia toracolumbar, 2/3 anteriores de la cresta ilíaca, mitad lateral del ligamento inguinal	Bordes inferiores de las costillas 10-12, línea alba, pubis a través del tendón con- junto	Ramos ventrales de los seis ner- vios torácicos inferiores y primero lumbar	Comprime y sostiene las vísceras abdo- minales, flexiona y rota el tronco	Arterias epigástricas superior e inferior y circunfleja ilíaca pro- funda	De la pared abdominal
Piramidal	Cuerpo del pubis, anterior al recto del abdomen	Línea alba	Nervio iliohipo- gástrico	Tensa la línea alba	Arteria epigástrica infe- rior	De la pared abdominal
Psoas mayor	Apófisis transversas de las vértebras lumbares, lados de los cuerpos de las vértebras T12-L5, discos intervertebrales correspondientes	Trocánter menor del fémur	Ramos ventrales de los cuatro primeros ner- vios lumbares	Actuando superior- mente con el ilíaco, flexiona la cadera; actuando inferior- mente, flexiona lateralmente la columna vertebral; se usa para equili- brar el tronco en posición sentada; actuando inferior- mente con el ilíaco, flexiona el tronco	Ramas lumbares de la arteria iliolumbar	Posterior de la pared abdominal
Psoas menor	Límites de los cuerpos vertebrales T12-L1, disco intervertebral correspondiente	Línea pectínea, eminencia ilio- pectínea	Ramos ventrales de los primeros nervios lum- bares	Flexiona la pelvis sobre la columna vertebral	Rama lumbar de la arte- ria iliolumbar	Posterior de la pared abdominal
Recto del abdomen	Sínfisis del pubis, cresta del pubis	Apófisis xifoides, cartílagos costa- les 5-7	Ramos ventrales de los seis ner- vios torácicos inferiores	Flexiona el tronco, comprime las vís- ceras abdominales	Arterias epigástricas superior e inferior	De la pared abdominal
Transverso del abdomen	Caras internas de los cartílagos costales 7-12, fascia toracolum- bar, cresta ilíaca, tercio lateral del ligamento inguinal	Línea alba con la aponeurosis del oblicuo interno del abdomen, cresta del pubis y pecten del pubis a través del ten- dón conjunto	Ramos ventrales de los seis ner- vios torácicos inferiores y primero lumbar	Comprime y sostiene las vísceras abdo- minales	Arterias circunfleja ilíaca profunda y epigástrica inferior	De la pared abdominal

En la anatomía humana son frecuentes las variaciones en la contribución de los nervios espinales a la inervación de los músculos, en su irrigación arterial, sus inserciones y sus acciones. Por tanto, existen diferencias entre los distintos textos y hay que entender que las variaciones anatómicas son normales.

Tabla de músculos Tabla 4-1



5 PELVIS Y PERINÉ

Anatomía topográfica

Lámina 329

329 Pelvis y periné: anatomía de superficie

Huesos y ligamentos

Láminas 330-334

330 Esqueleto óseo de la pelvis

331 Radiografías de la pelvis: femenina y masculina

332 Diferencias de sexo de la pelvis: medidas

333 Huesos y ligamentos de la pelvis

334 Huesos y ligamentos de la pelvis (continuación)

Suelo de la pelvis y contenido

Láminas 335-345

335 Diafragma pélvico: mujer

336 Diafragma pélvico: mujer (continuación)

337 Diafragma pélvico: mujer (continuación)

338 Diafragma pélvico: varón

339 Diafragma pélvico: varón (continuación)

340 Vísceras pélvicas y periné: mujer

341 Contenido de la pelvis: mujer

342 Vísceras pélvicas: mujer

343 Fascia y espacios potenciales endopelvianos

344 Vísceras pélvicas y periné: varón

345 Contenido de la pelvis: varón

www.med

Atlas de anatomía humana

PELVISY PERINÉ



Vejiga urinaria

Láminas 346-348

346 Vejiga urinaria: orientación y estructuras de sostén

347 Esfínteres en la mujer

348 Vejiga urinaria: mujer y varón

Útero, vagina y estructuras de sostén

Láminas 349-353

349 Crecimiento del útero

350 Útero, vagina y estructuras de sostén

351 Útero: ligamentos fasciales

352 Útero y anexos

353 Ligamentos pélvicos

Periné y genitales externos: mujer

Láminas 354-357

354 Periné y genitales externos femeninos (vulva)

355 Periné femenino (disección superficial)

356 Periné y periné profundo femenino

357 Espacios perineales femeninos

Periné y genitales externos: varón

Láminas 358-365

358 Periné y genitales externos masculinos (disección superficial)

359 Periné y genitales externos masculinos (disección profunda)

360 Pene

361 Espacios perineales en el varón

362 Próstata y vesículas seminales

363 Uretra

364 Descenso del testículo

365 Escroto y contenido

Estructuras homólogas de los genitales

Láminas 366-367

366 Estructuras homólogas de los genitales

367 Estructuras homólogas de los genitales internos

Testículo, epidídimo y conducto deferente

Lámina 368

368 Testículo, epidídimo y conducto deferente

Recto

Láminas 369-374

369 Recto in situ: mujer y varón

370 Fosas isquioanales

371 Recto y conducto anal

372 Musculatura anorrectal

373 Músculo esfínter externo del ano: visiones perineales

374 Espacios reales y potenciales perineopélvicos

Exploraciones regionales

Lámina 375

375 TC pélvicas: secciones sagitales

Vasculatura

Láminas 376-386

376 Arterias del recto y conducto anal: varón

377 Venas del recto y conducto anal: mujer

378 Arterias y venas de los órganos pélvicos: mujer

379 Arterias y venas del testículo

380 Arterias de la pelvis: mujer

381 Arterias y venas de la pelvis: varón

382 Arterias y venas del periné y útero

383 Arterias y venas del periné: varón

384 Vasos y nódulos linfáticos de la pelvis y genitales: mujer 385 Vasos y nódulos linfáticos del periné: mujer

386 Vasos y nódulos linfáticos de la pelvis y genitales: varón

Inervación

Láminas 387-395

387 Nervios de los genitales externos: varón

388 Nervios de las vísceras pélvicas: varón

389 Nervios del periné: varón

390 Nervios de las vísceras pélvicas: mujer

391 Nervios del periné y genitales externos: mujer

392 Vías nerviosas en el parto

393 Inervación de los órganos reproductores femeninos: esquema

394 Inervación de los órganos reproductores masculinos: esquema

395 Inervación de la vejiga urinaria y uréter inferior: esquema

Anatomía seccional

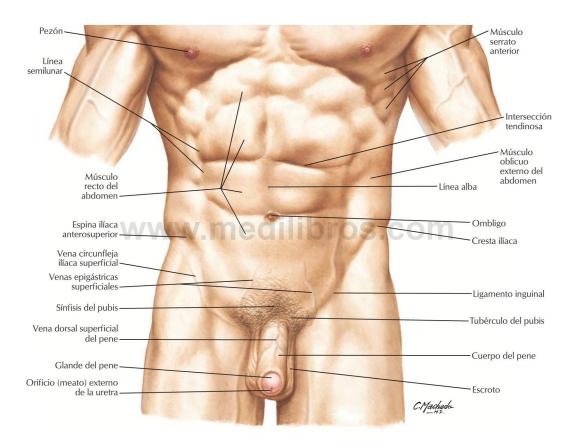
Láminas 396-397

396 Pelvis masculina: sección transversal de la unión vesicoprostática

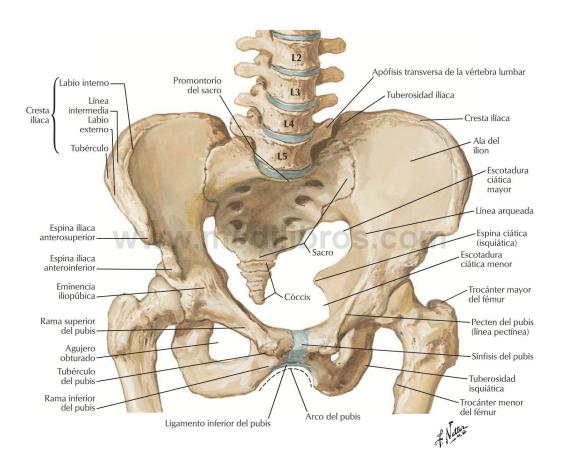
397 Pelvis femenina: sección transversal de la vagina-uretra

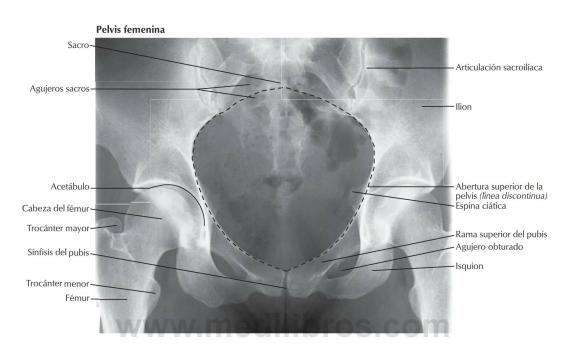
Tablas de músculos Anatomía topográfica

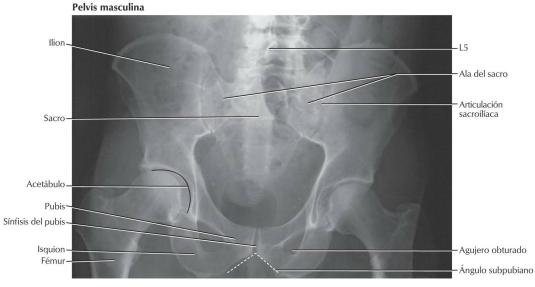
www.medilibros.com







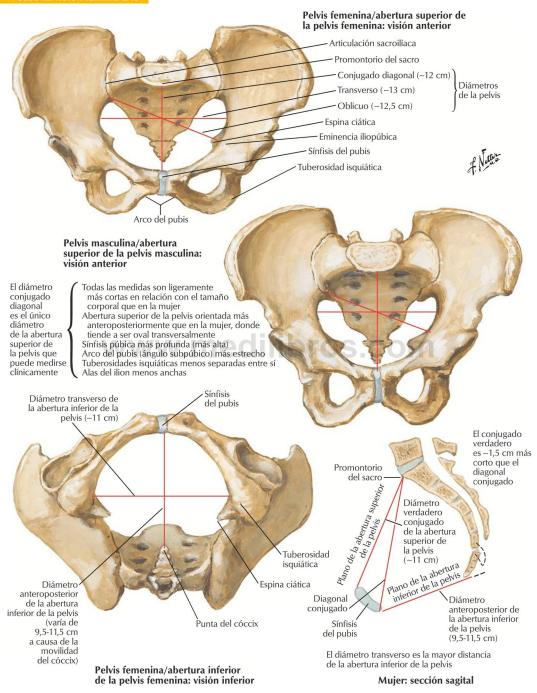


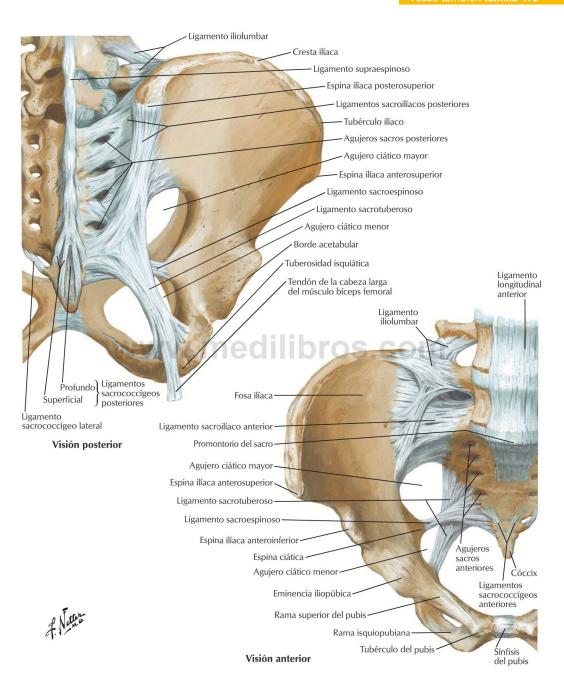




Diferencias de sexo de la pelvis: medidas

Véase también lámina 243

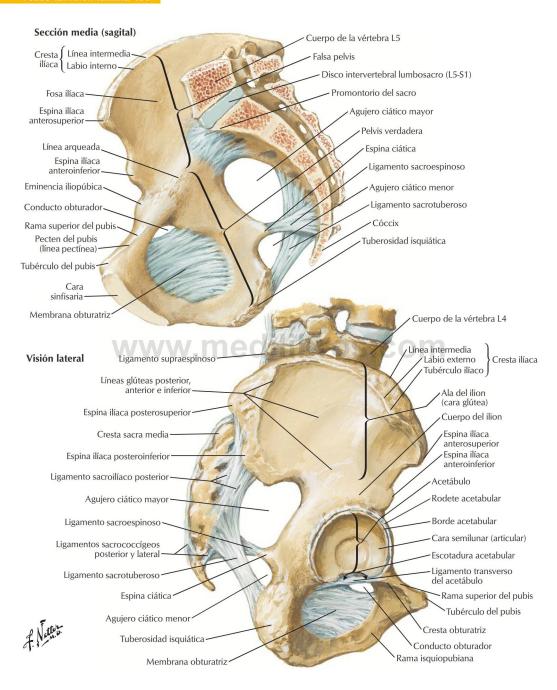


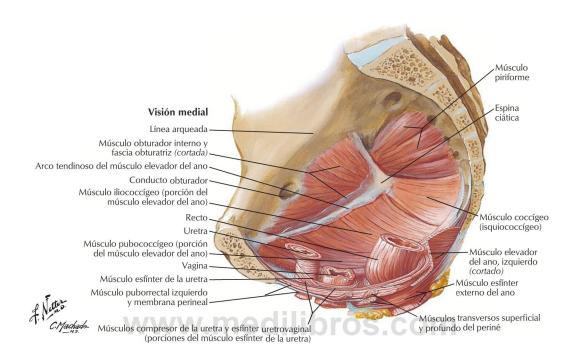


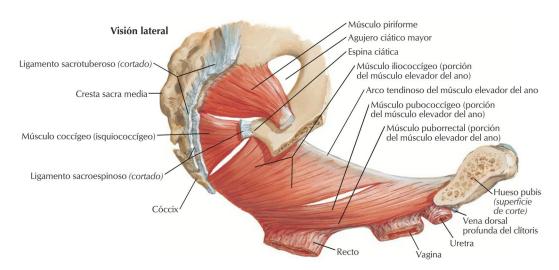


Huesos y ligamentos de la pelvis (continuación)

Véase también lámina 158



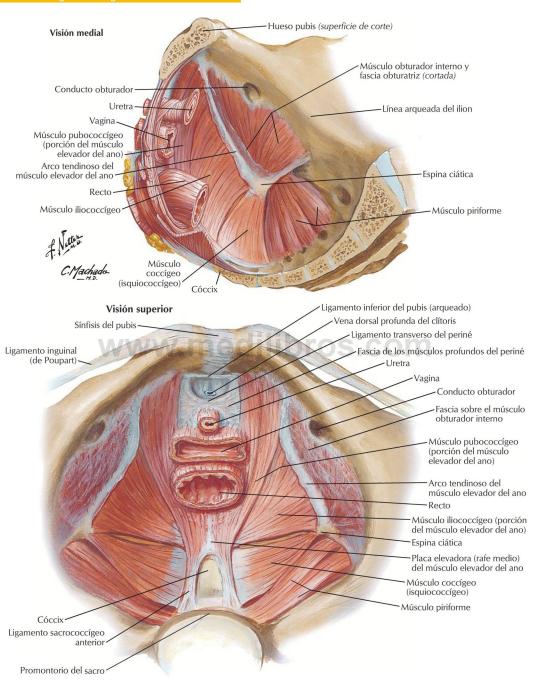


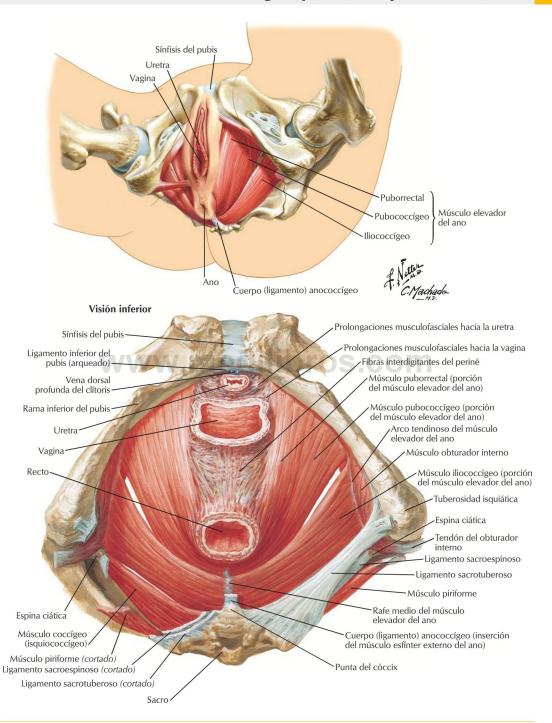




Diafragma pélvico: mujer (continuación)

Para el diagrama urogenital véase lámina 356

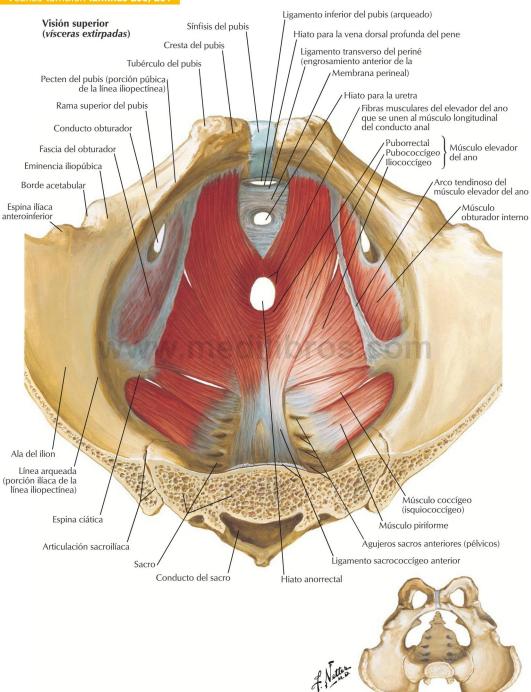






Diafragma pélvico: varón

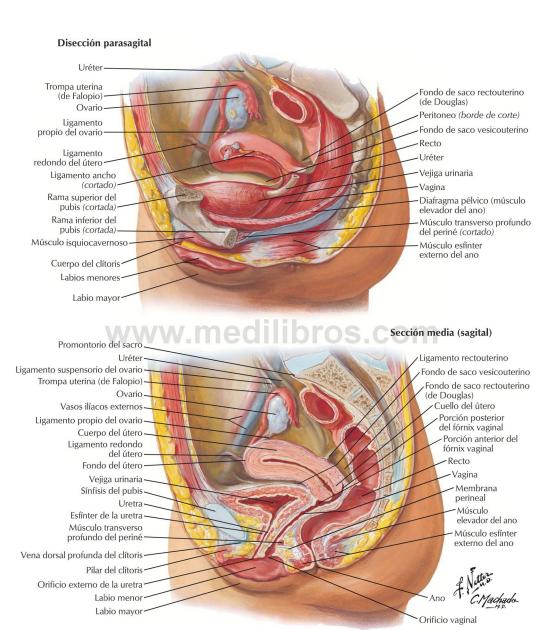
Véanse también láminas 258, 261

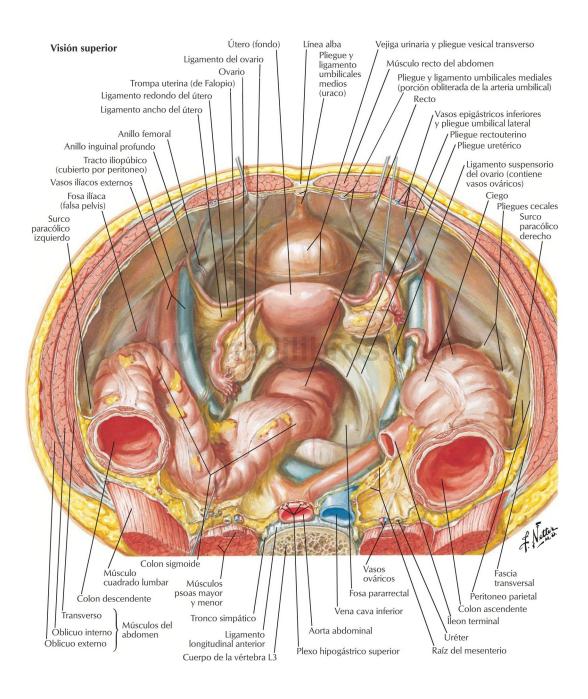


Diafragma pélvico: varón (continuación)

Visión inferior Venas dorsales profundas del pene Sínfisis del pubis Ligamento inferior del pubis (arqueado) Grasa en el espacio retropúbico (prevesical) Cuerpo perineal Músculo esfínter de la uretra que asciende Prolongaciones fibromusculares del músculo por la cara anterior de la próstata elevador del ano hacia la próstata Tubérculo del pubis Uretra Músculo rectouretral superior Fascia rectoprostática (de Denonvilliers) Fibras musculares prerrectales (de Borde medial (pilar) del Luschka) del músculo elevador del ano músculo elevador del ano Fibras musculares del músculo elevador del ano que se unen Membrana perineal (cortada) al músculo longitudinal del conducto anal Rama isquiopubiana Tendón del obturador interno-Tuberosidad isquiática Ligamento sacrotuberoso (cortado) Músculo glúteo Ligamento sacroespinoso mayor (cortado) Músculo obturador interno Músculo coccígeo (isquiococcígeo) Arco tendinoso del músculo elevador del ano Ligamento sacroespinoso (cortado) Ligamento sacrotuberoso (cortado) Iliococcígeo Pubococcígeo Músculo elevador del ano Puborrectal Punta del cóccix Capa muscular circular de la unión anorrectal Músculo longitudinal

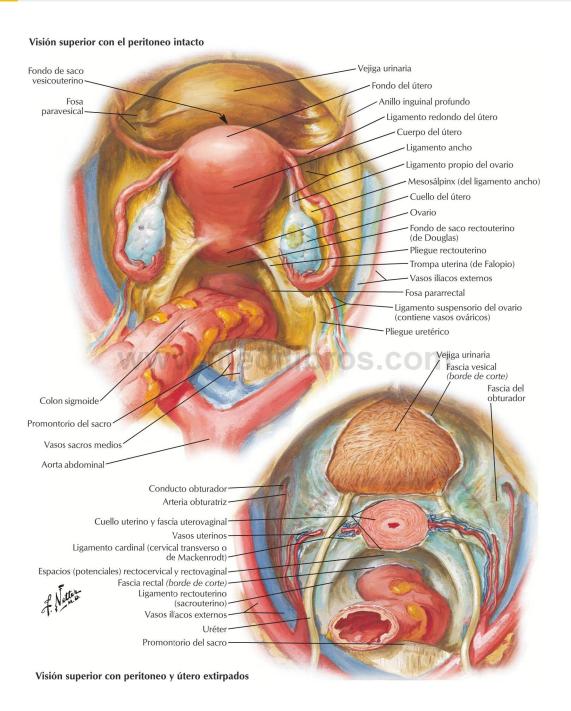




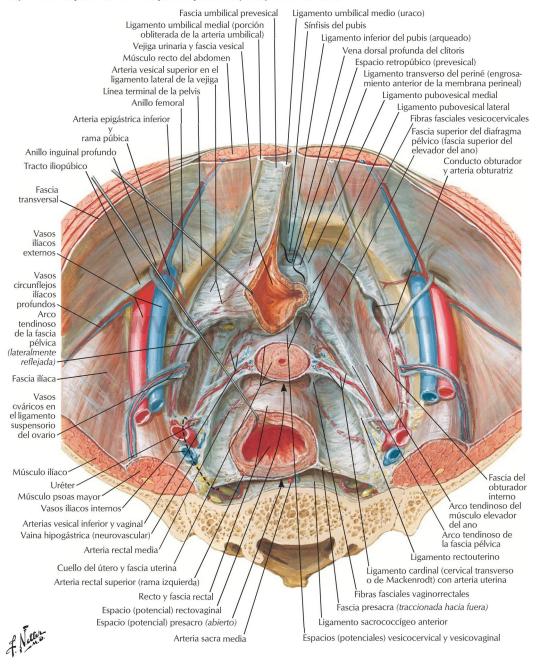




Vísceras pélvicas: mujer

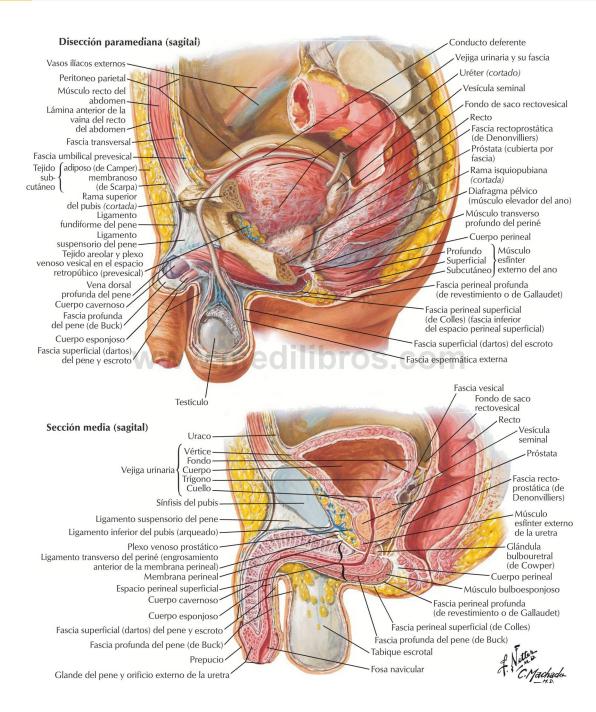


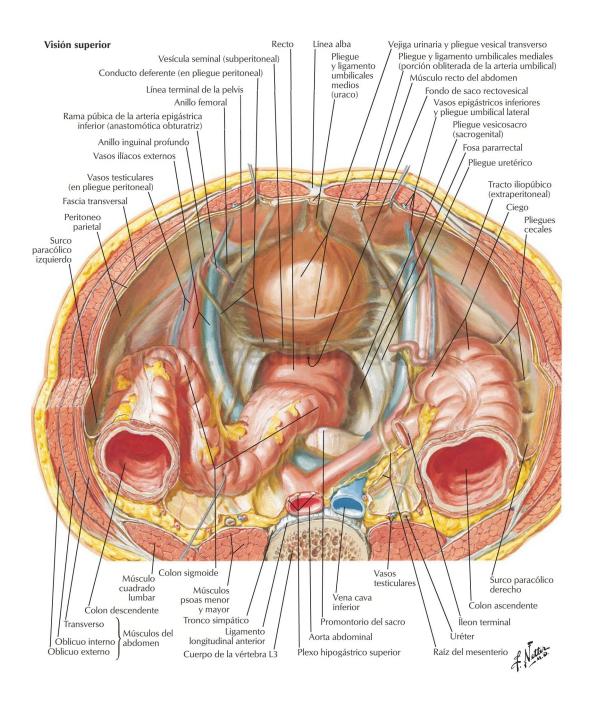
Mujer: visión superior (se han extirpado el peritoneo y el tejido areolar laxo)





Vísceras pélvicas y periné: varón







Vejiga urinaria: orientación y estructuras de sostén

Mujer: sección sagital media

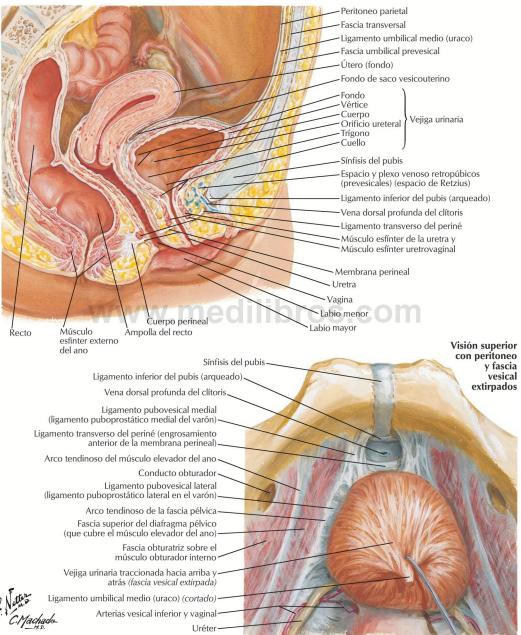
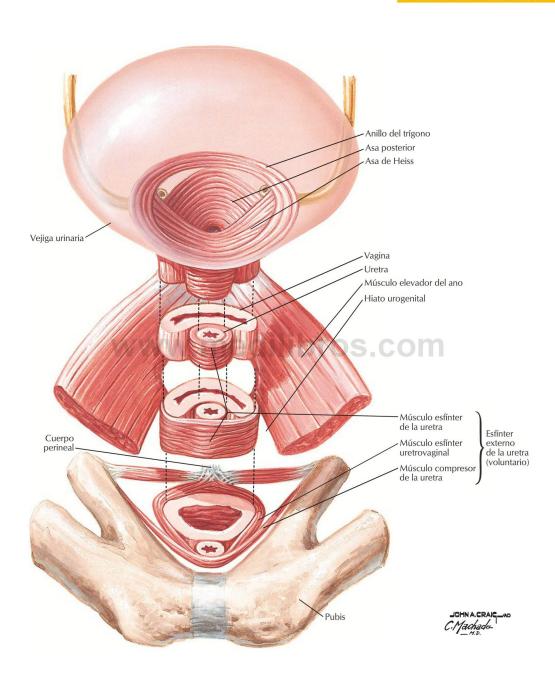


Lámina 346 Vejiga urinaria



Vejiga urinaria Lámina 347



Véanse también láminas 340, 344, 38

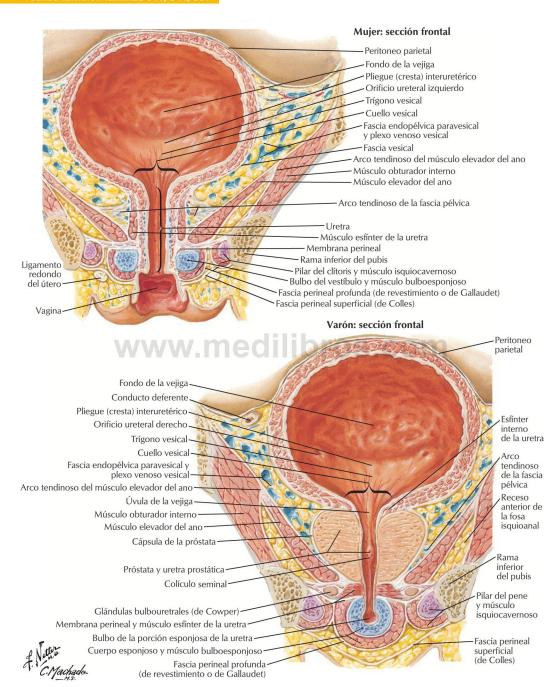
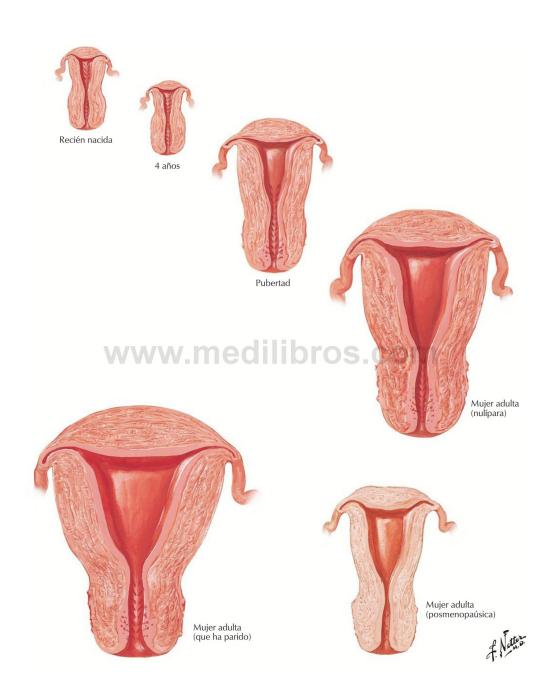


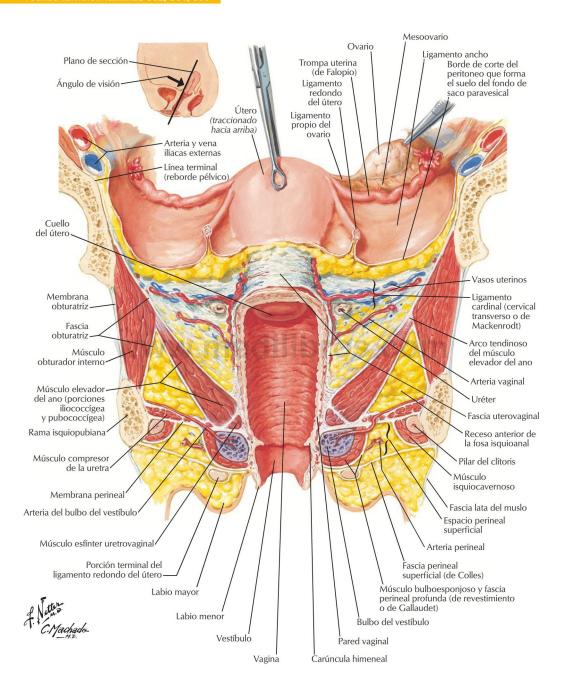
Lámina 348 Vejiga urinaria



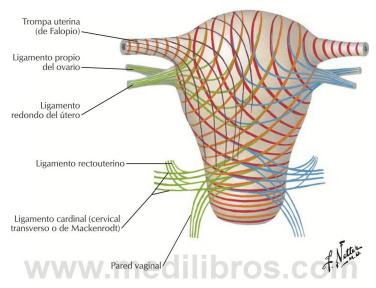


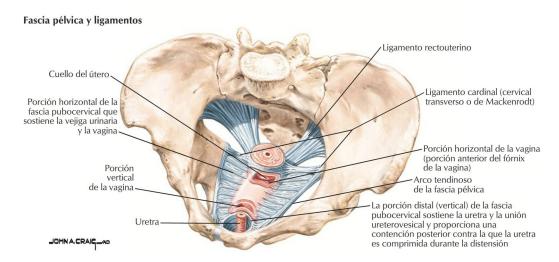
Útero, vagina y estructuras de sostén

Véanse también láminas 382, 384, 390

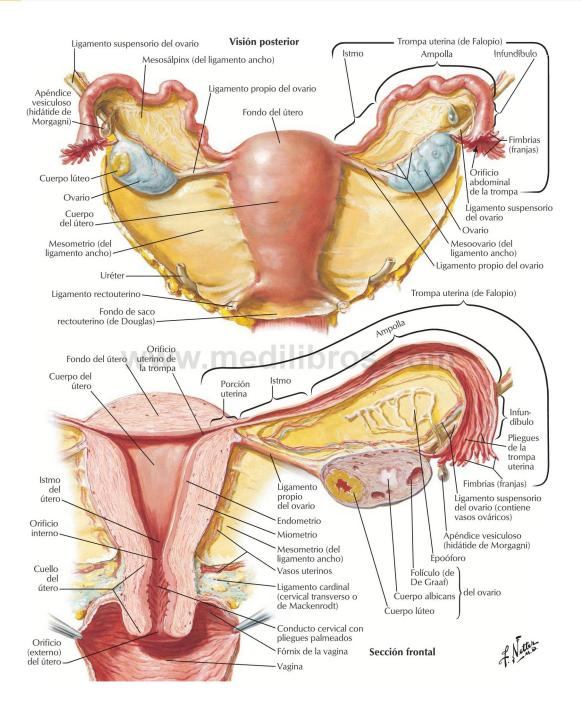


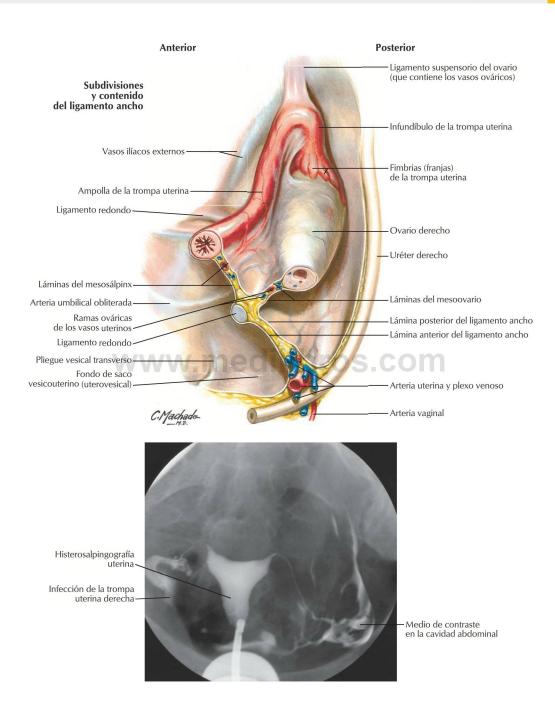
Ligamentos fasciales del útero





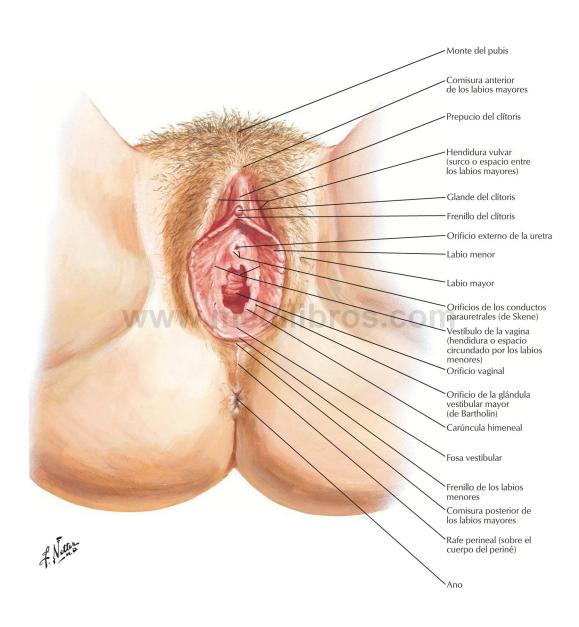


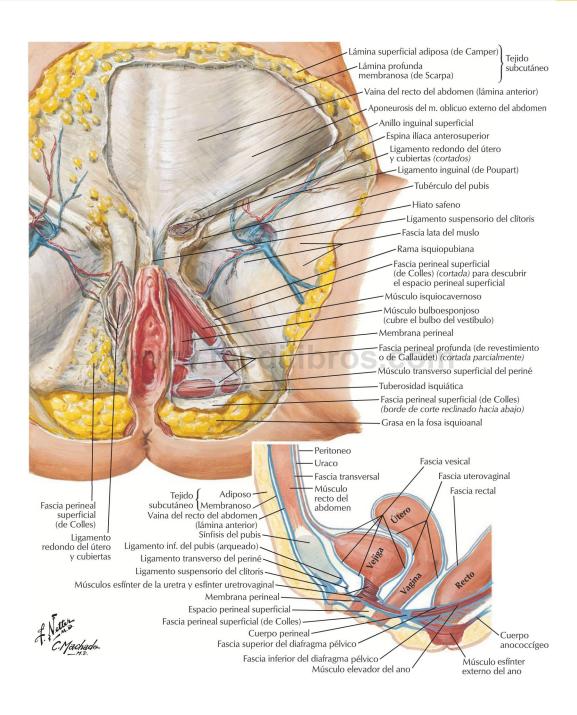






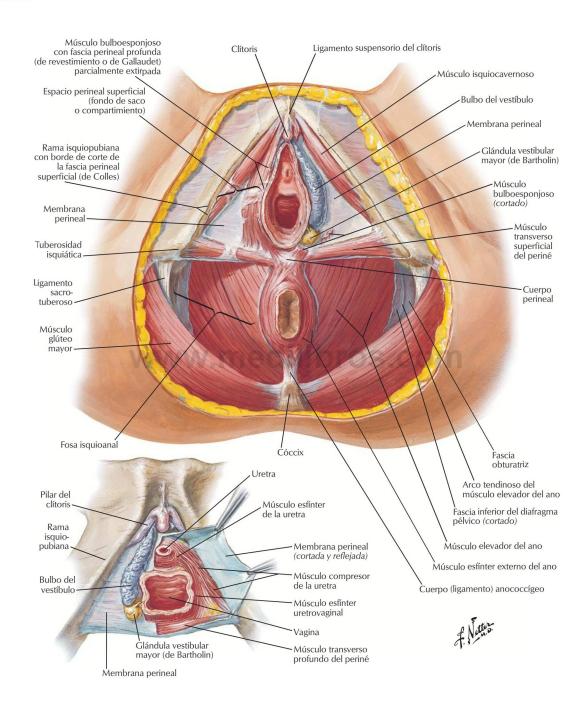
Véanse también láminas 382, 385, 391

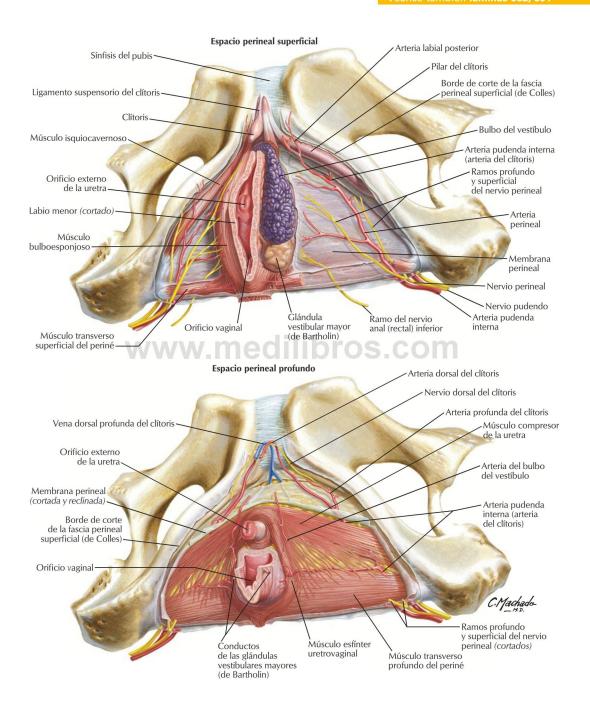






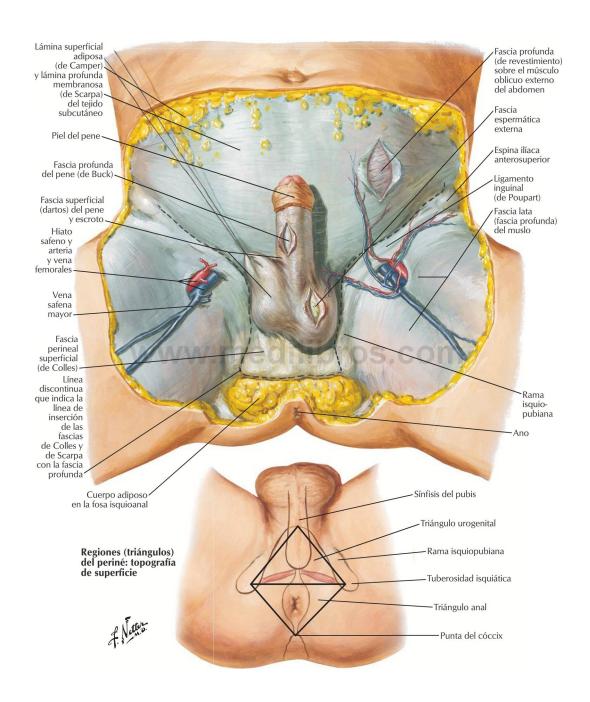
Periné y periné profundo femenino



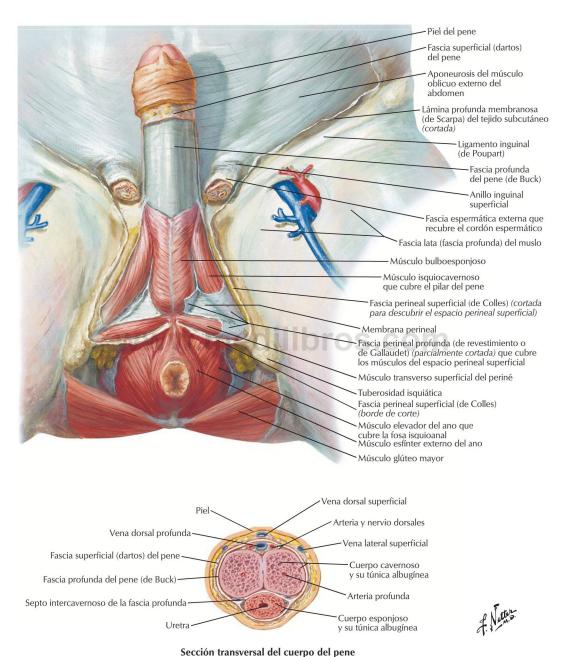




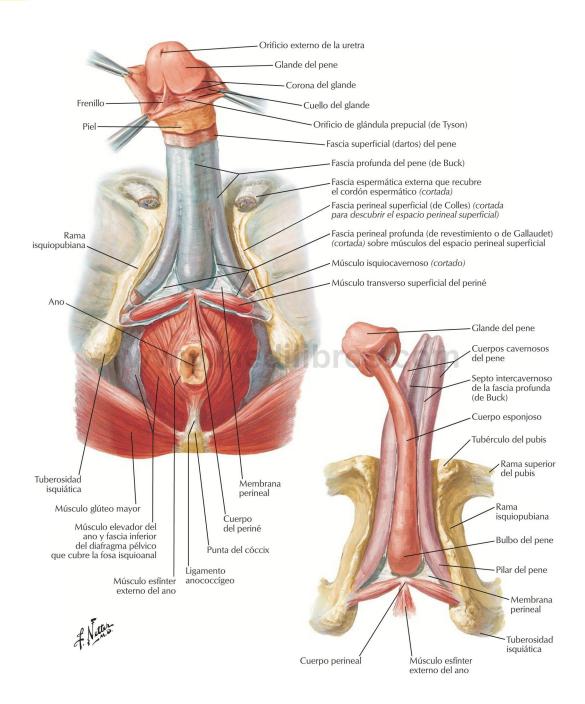
Periné y genitales externos masculinos (disección superficial)

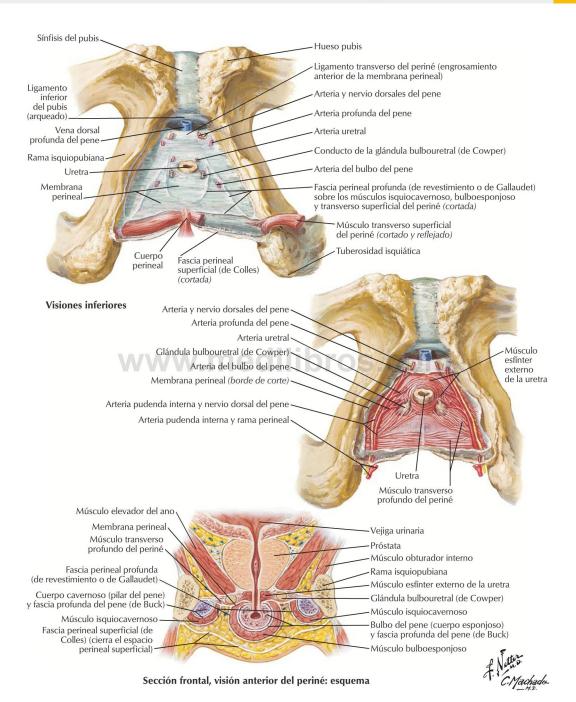


Véanse también láminas 378, 380, 383



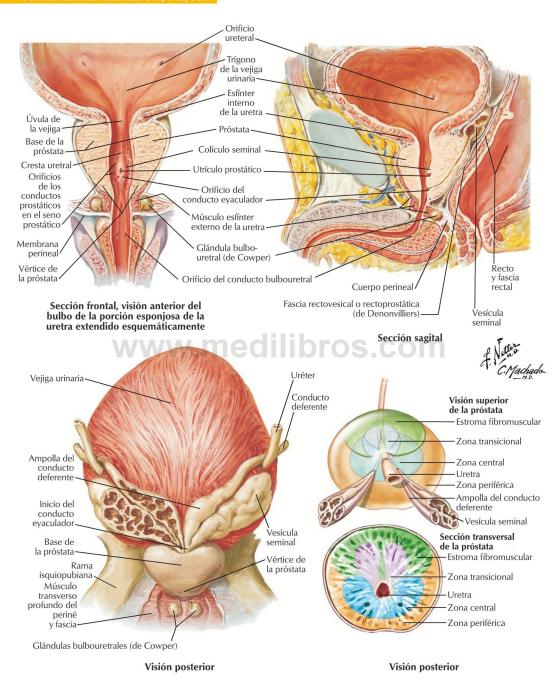


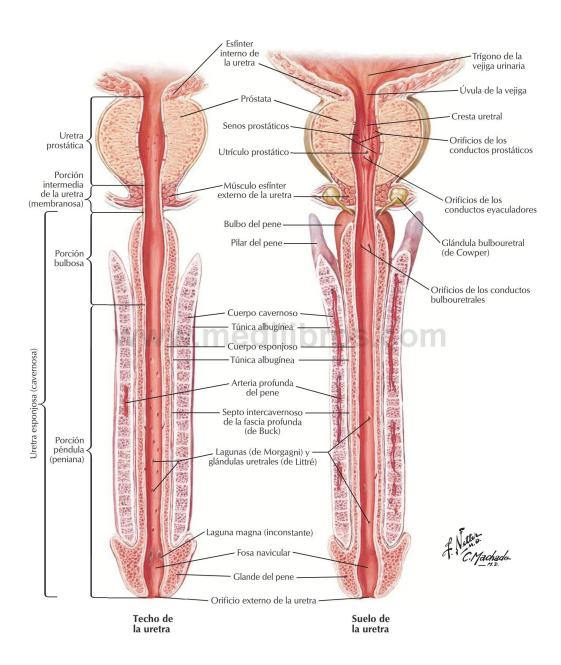




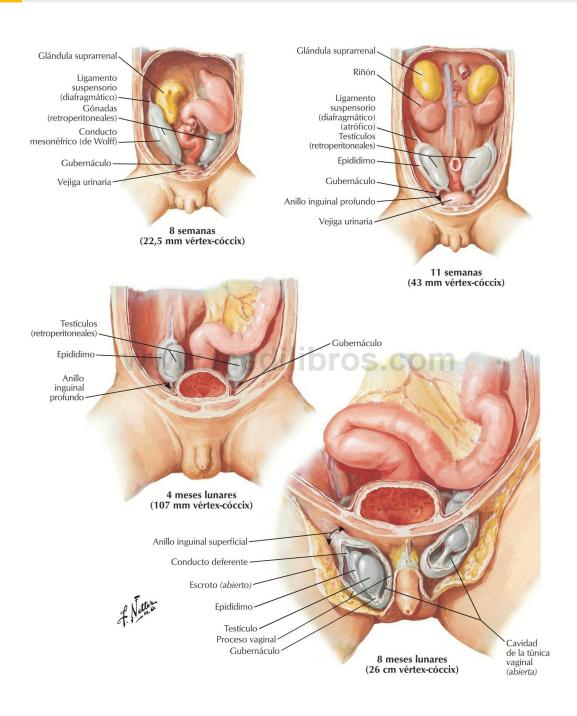
Próstata y vesículas seminales

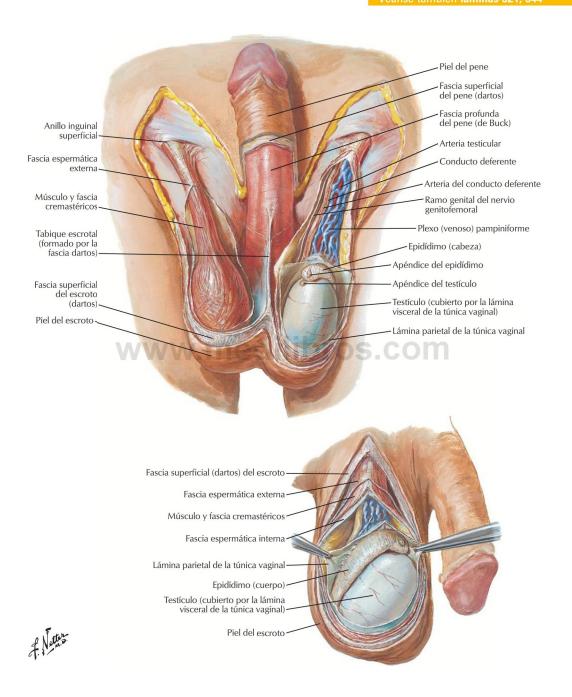
Véanse también láminas 344, 348, 381





Descenso del testículo

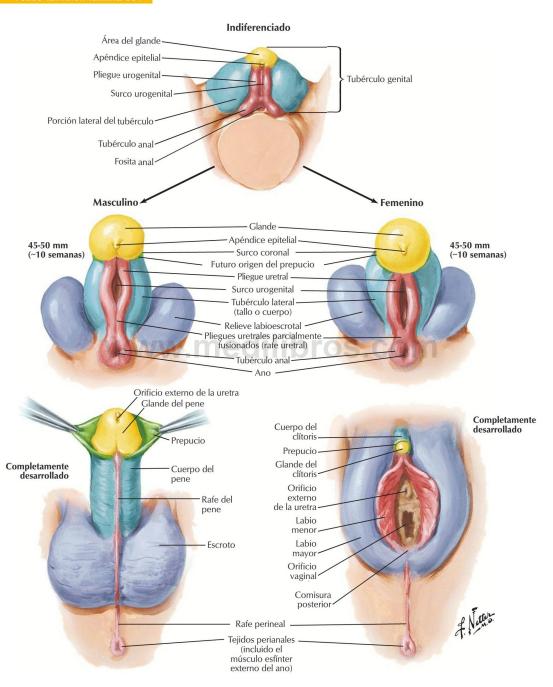


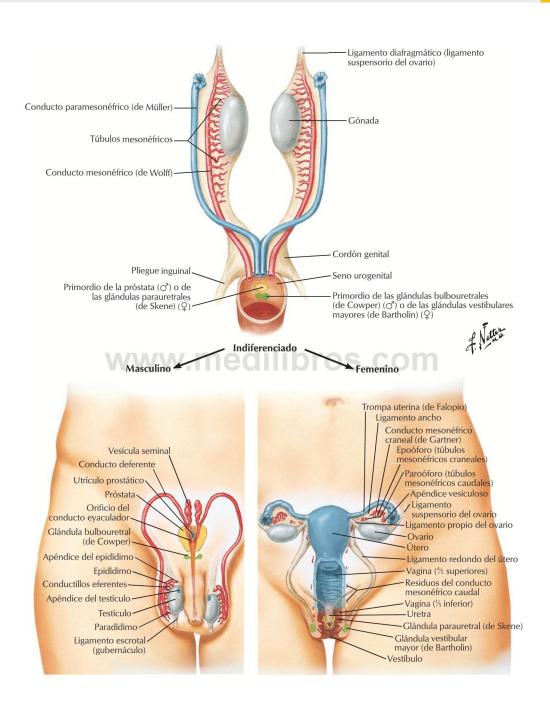




Estructuras homólogas de los genitales externos

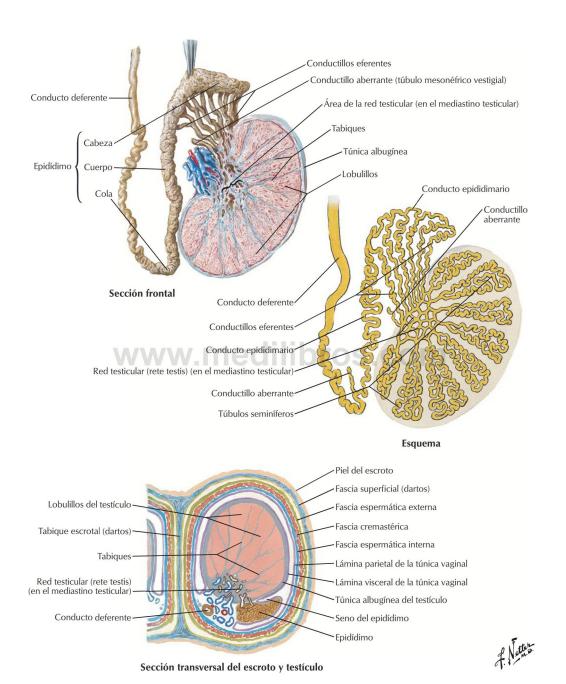
Véase también lámina 354

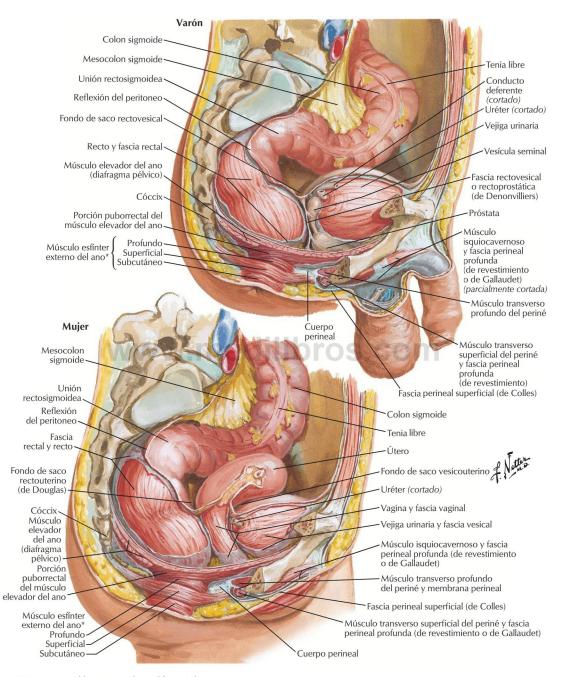






Testículo, epidídimo y conducto deferente





^{*}Porciones variables y a menudo no diferenciadas

Recto Lámina 369



Véanse también láminas 296, 388

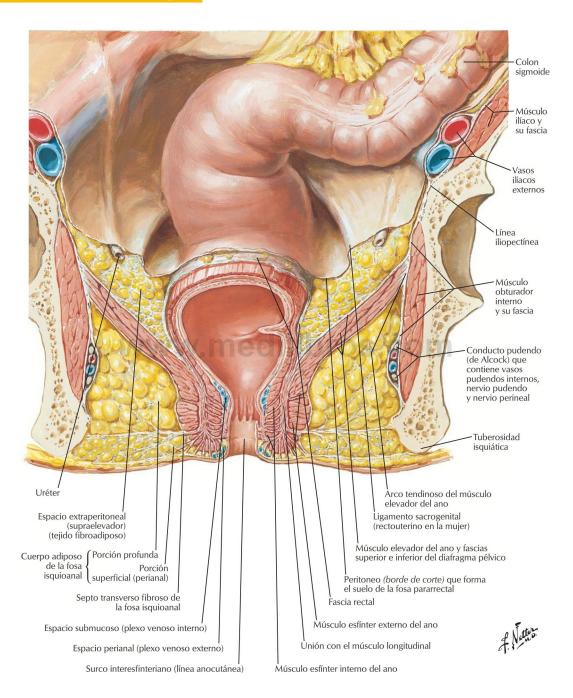
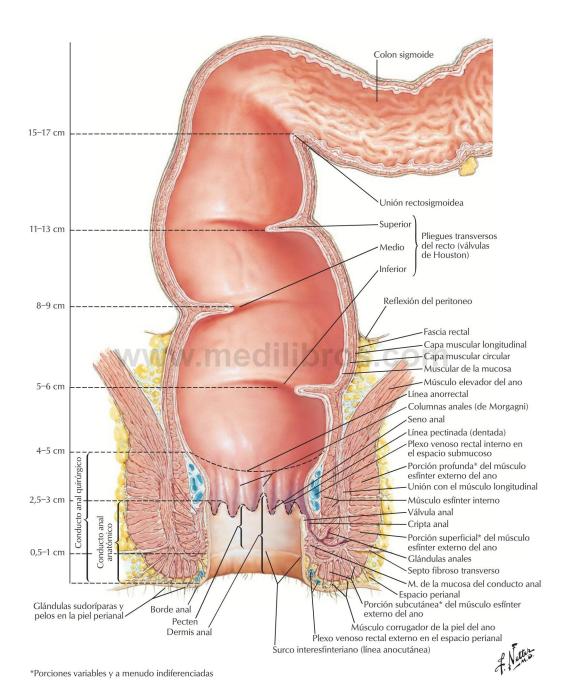
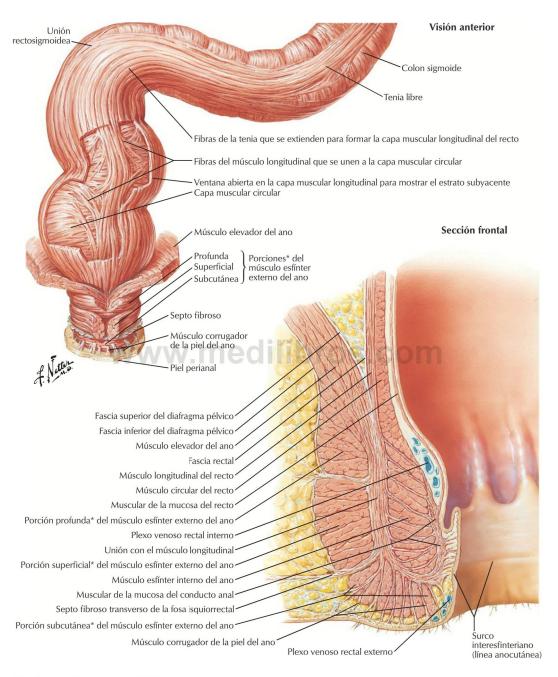


Lámina 370 Recto



Recto Lámina 371



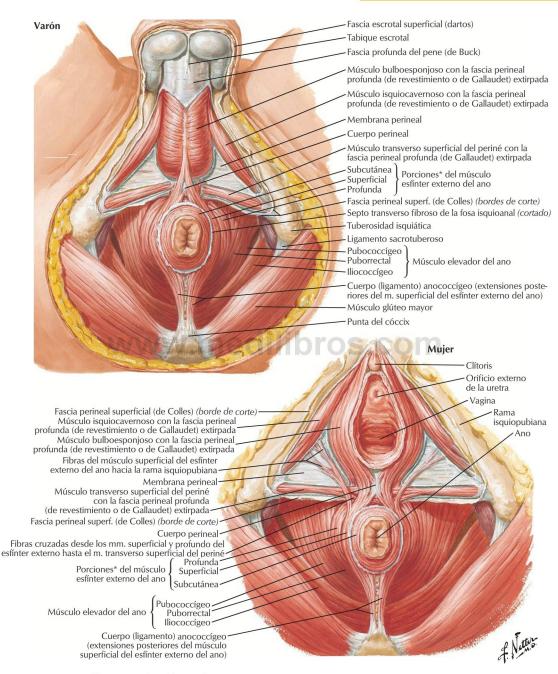


^{*}Porciones variables y a menudo indiferenciadas

Lámina 372 Recto

Músculo esfínter externo del ano: visiones perineales

Véanse también láminas 356, 359



^{*}Porciones variables y a menudo indiferenciadas

Recto Lámina 373



Espacios reales y potenciales perineopélvicos

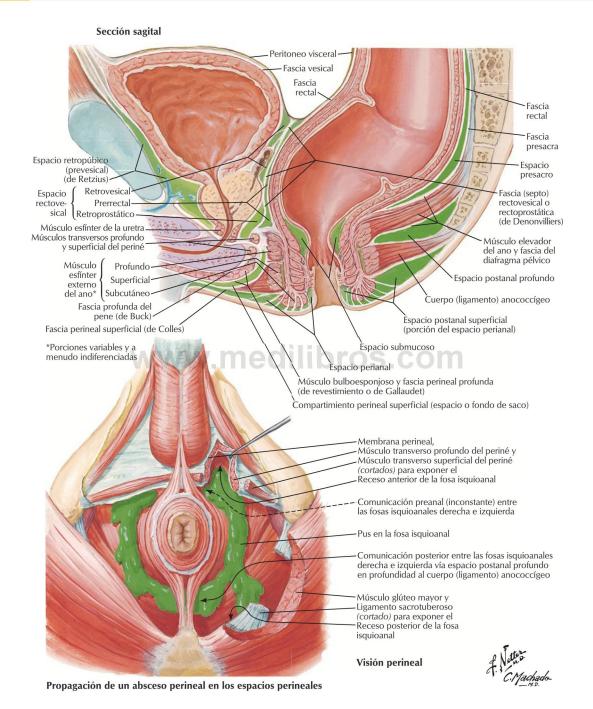
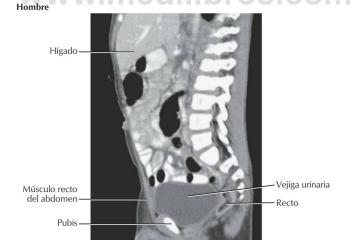


Lámina 374 Recto





Pene -Escroto -



Arterias del recto y conducto anal: varón

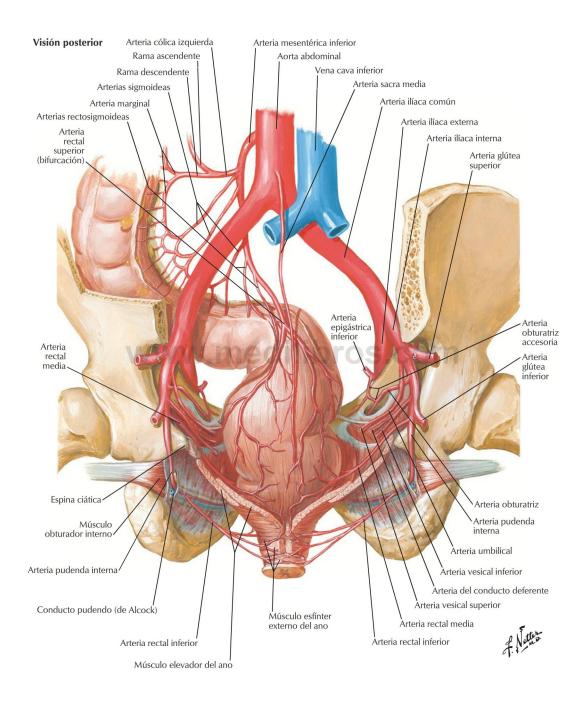
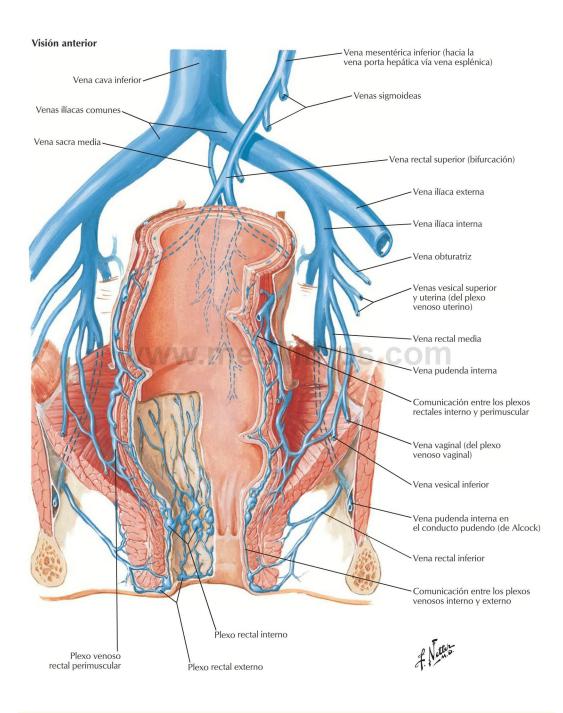


Lámina 376 Vasculatura



Vasculatura Lámina 377



Arterias y venas de los órganos pélvicos: mujer

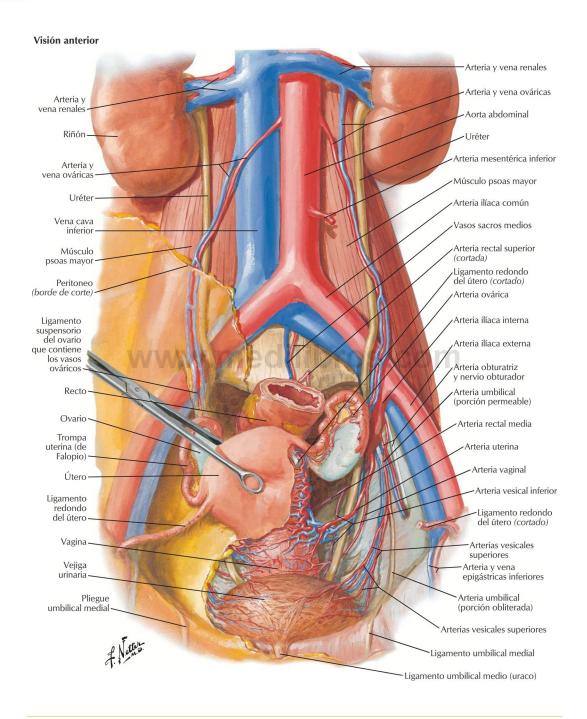
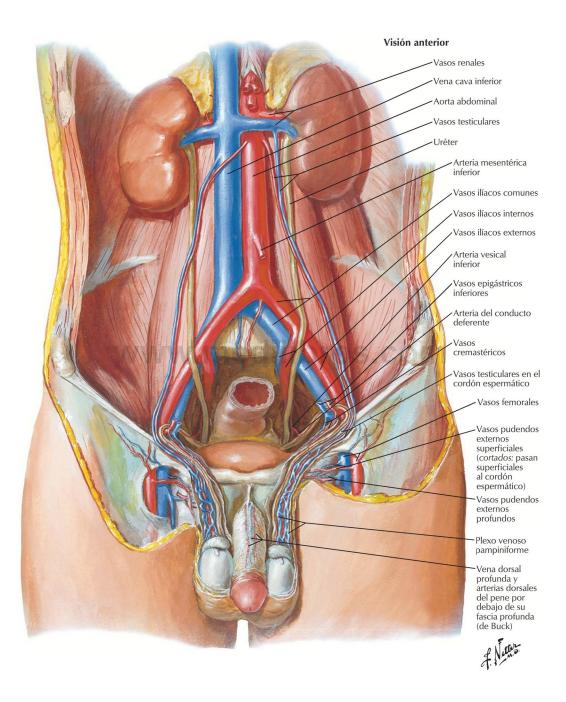


Lámina 378 Vasculatura



Vasculatura Lámina 379



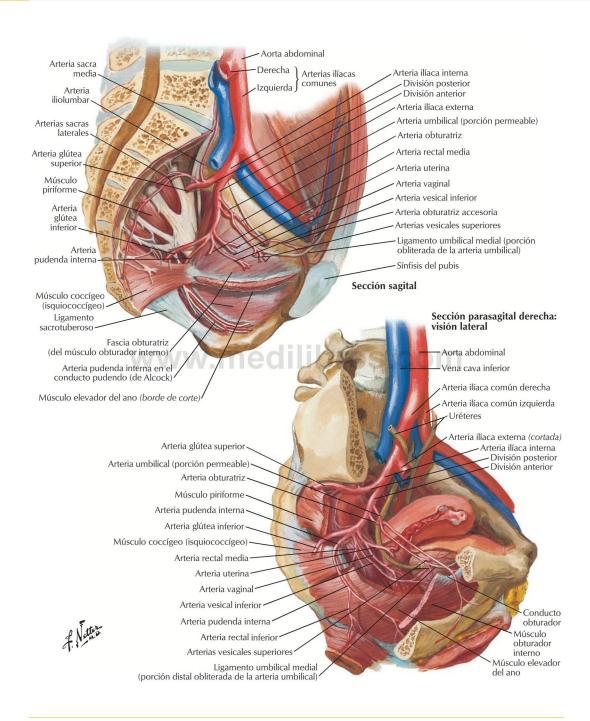
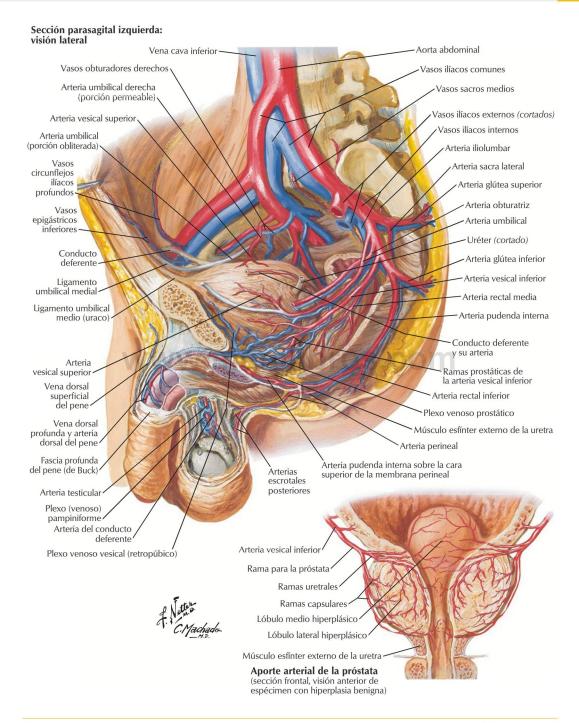


Lámina 380 Vasculatura



Vasculatura Lámina 381



Arterias y venas del periné y útero

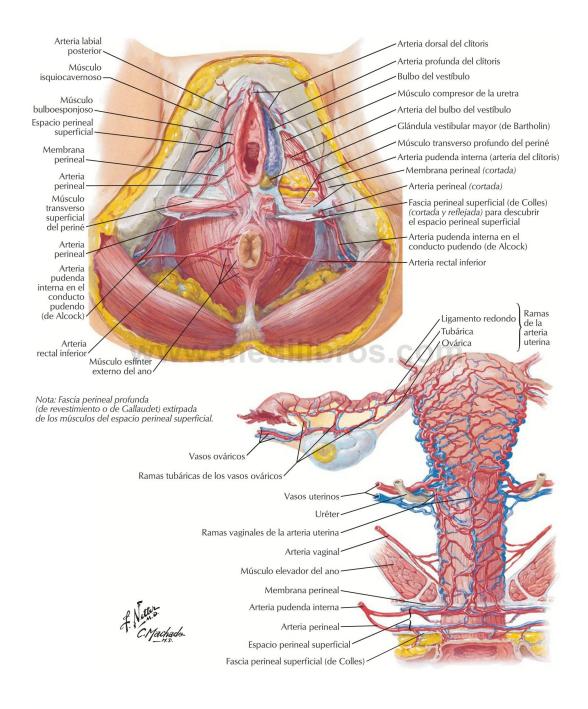
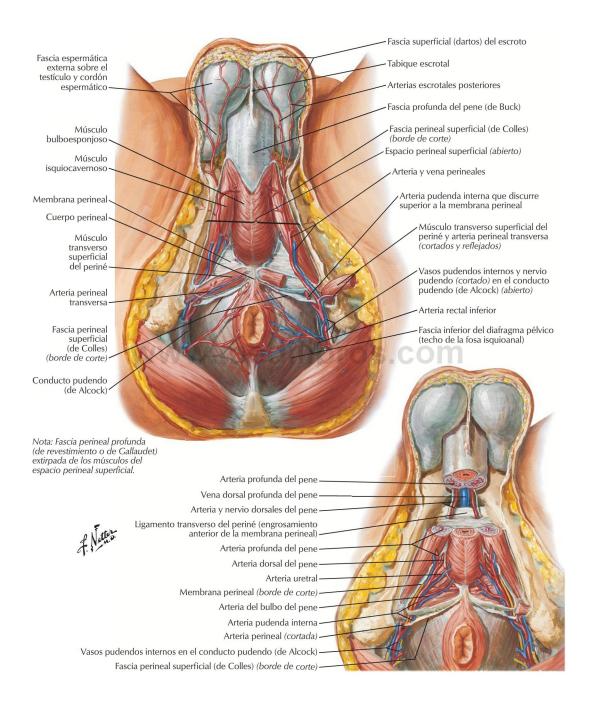


Lámina 382 Vasculatura



Vasculatura Lámina 383





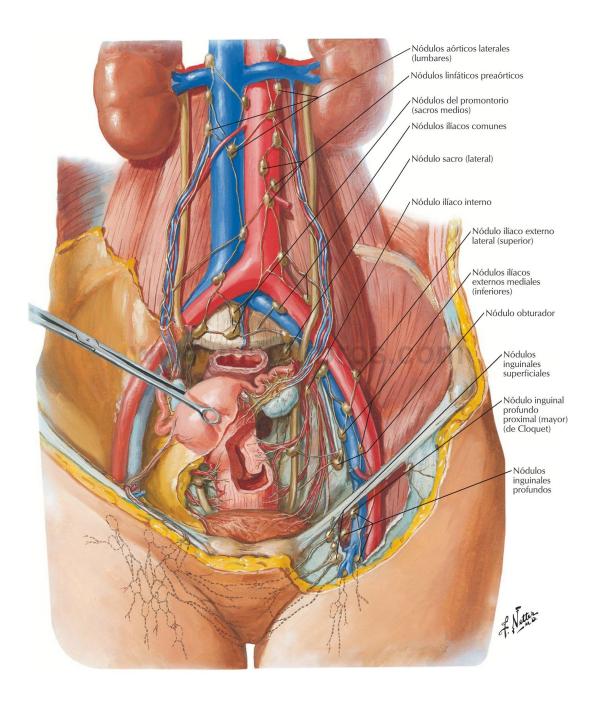
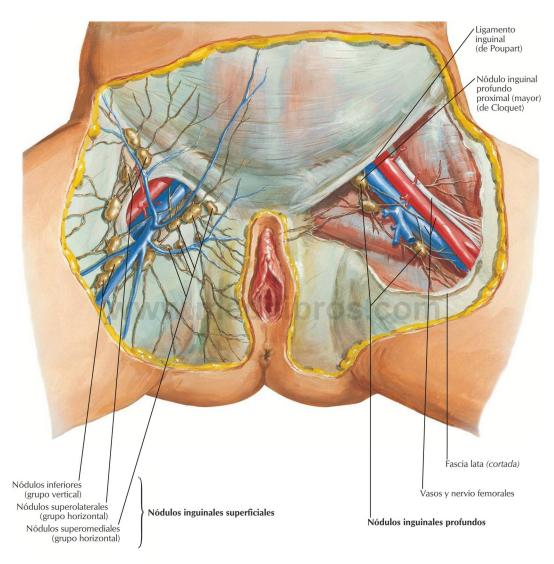


Lámina 384 Vasculatura





Vasculatura Lámina 385



Vasos y nódulos linfáticos de la pelvis y genitales: varón

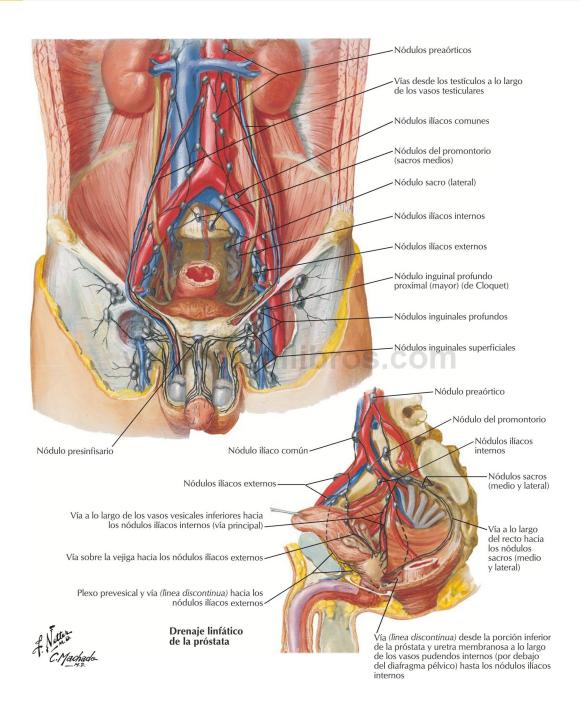
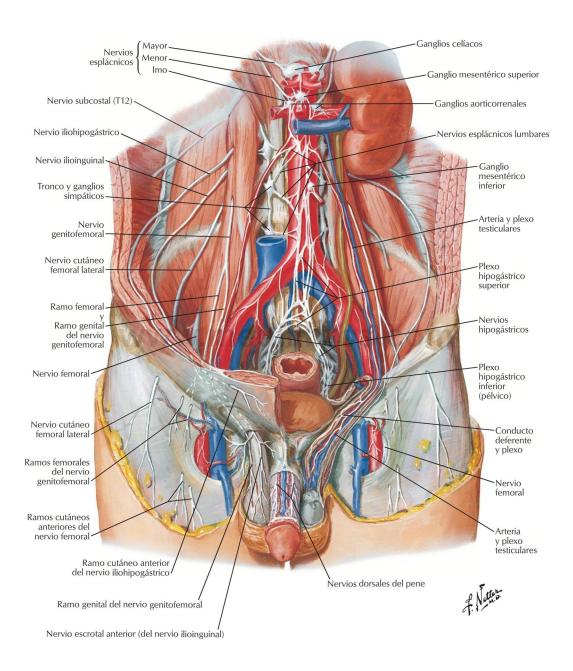


Lámina 386 Vasculatura



Inervación Lámina 387

Véase también lámina 297

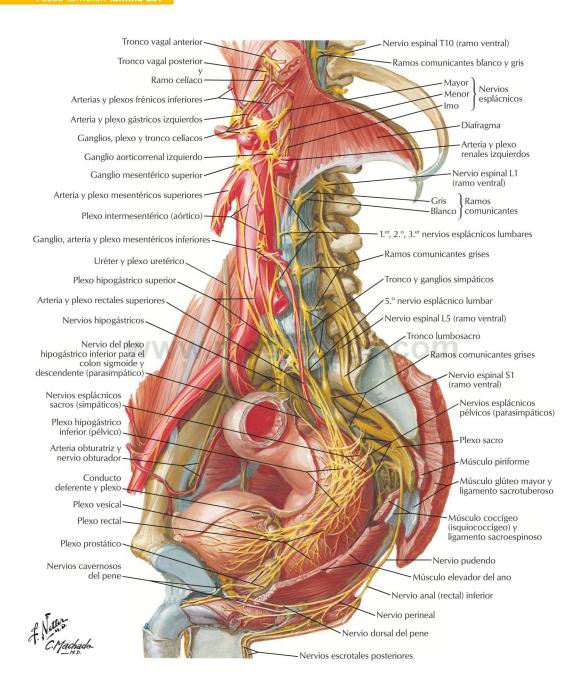
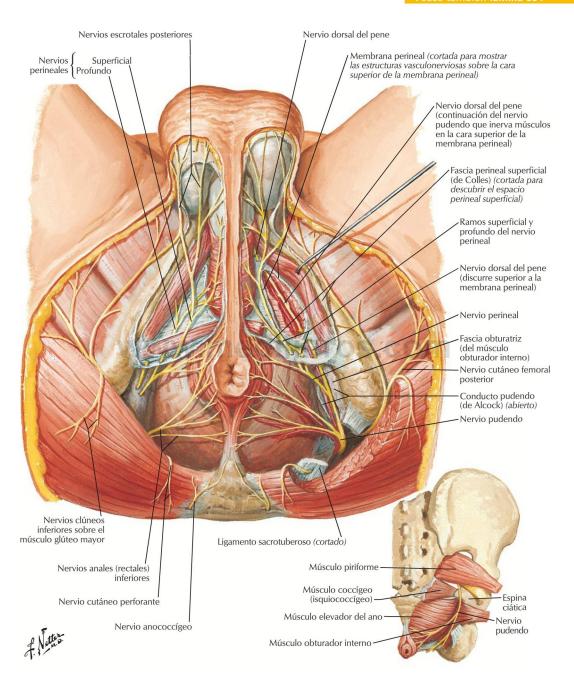


Lámina 388 Inervación



Inervación Jámina 389



Nervios de las vísceras pélvicas: mujer

Véase también lámina 297

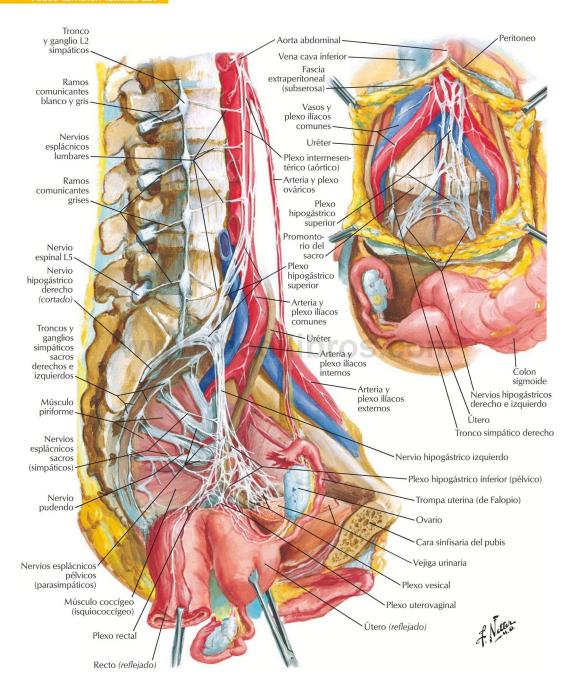
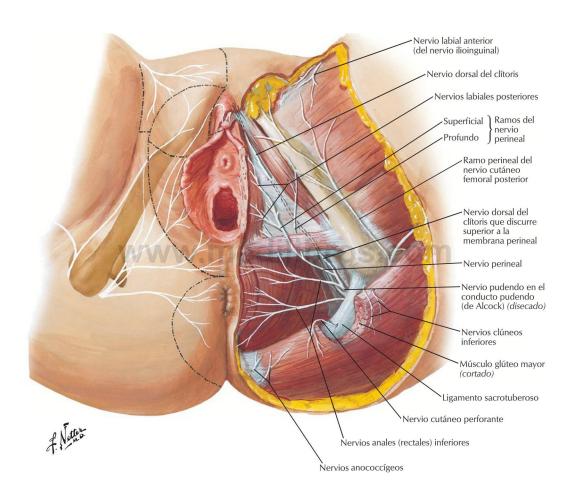


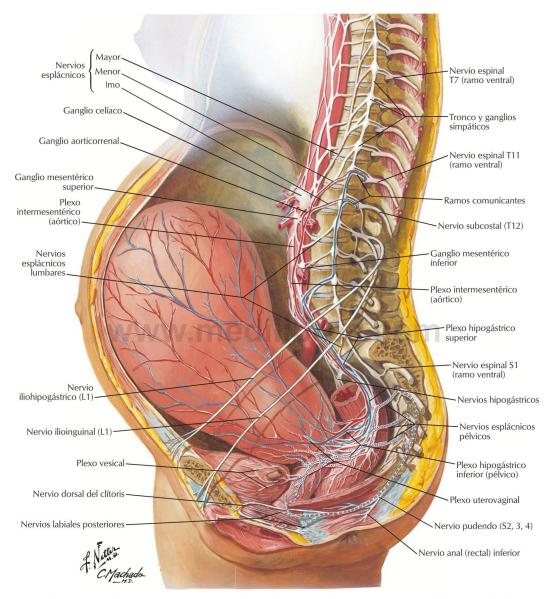
Lámina 390 Inervación



Inervación Lámina 391

Vías nerviosas en el parto





Las fibras sensitivas desde cuerpo y fondo del útero acompañan las fibras simpáticas vía plexos hipogástricos hacia T11, 12 (¿L1?)

Fibras motoras hacia el cuerpo y fondo del útero (simpáticas)

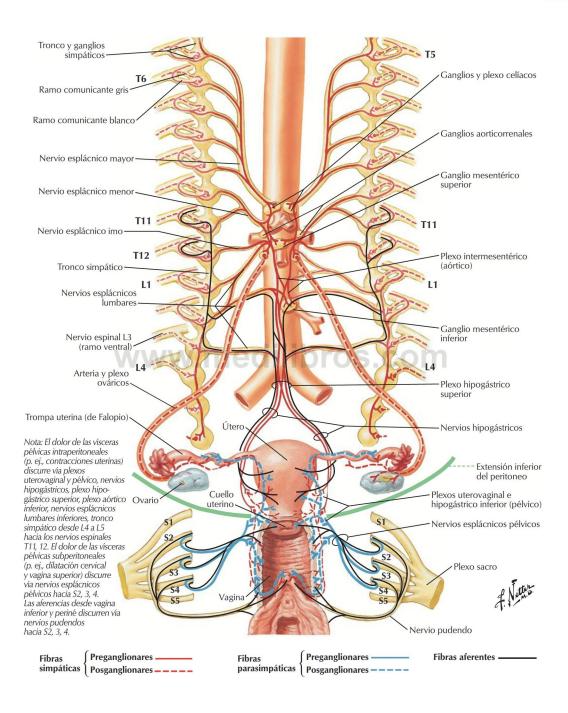
Las fibras sensitivas desde el cuello uterino y vagina superior acompañan los nervios esplácnicos pélvicos (parasimpáticos) hacia S2, 3, 4

Fibras motoras hacia el segmento uterino inferior, cuello y vagina superior (parasimpáticas)

— — — Las fibras sensitivas desde la vagina inferior y periné acompañan las fibras somáticas vía nervio pudendo hacia S2, 3, 4

---- Fibras motoras hacia vagina inferior y periné vía nervio pudendo (somático)

Lámina 392 Inervación



Inervación Lámina 393



Inervación de los órganos reproductores masculinos: esquema

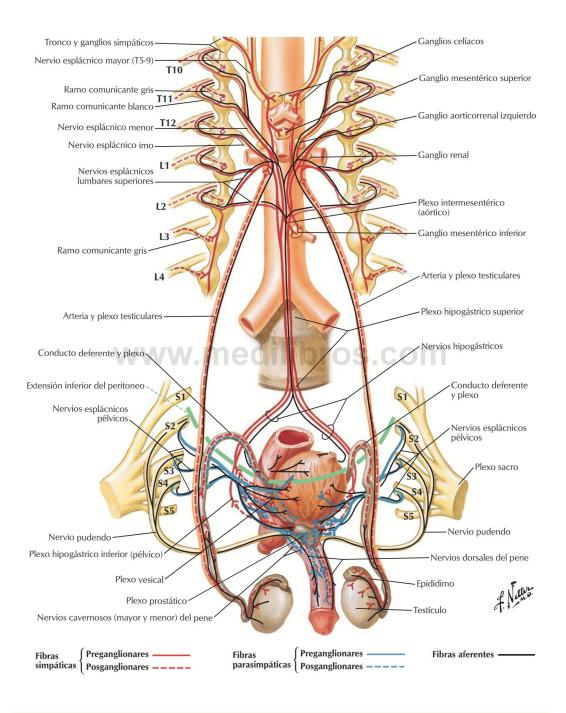
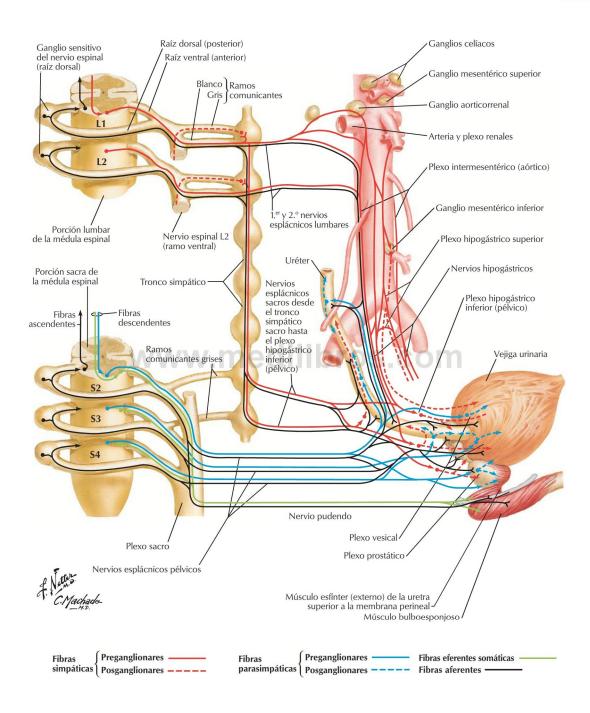


Lámina 394 Inervación



Inervación Lámina 395





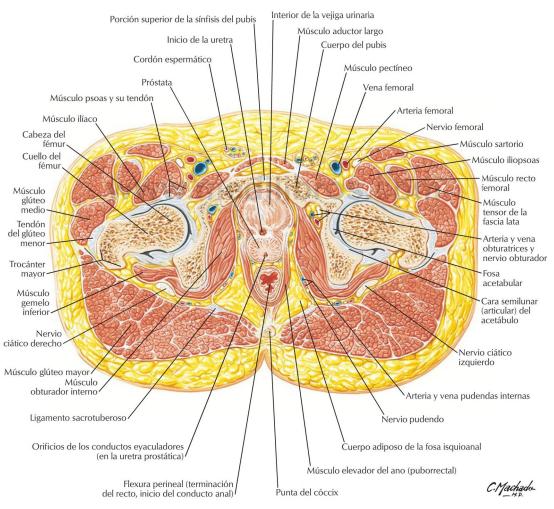
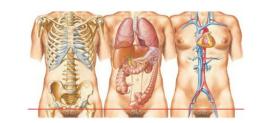
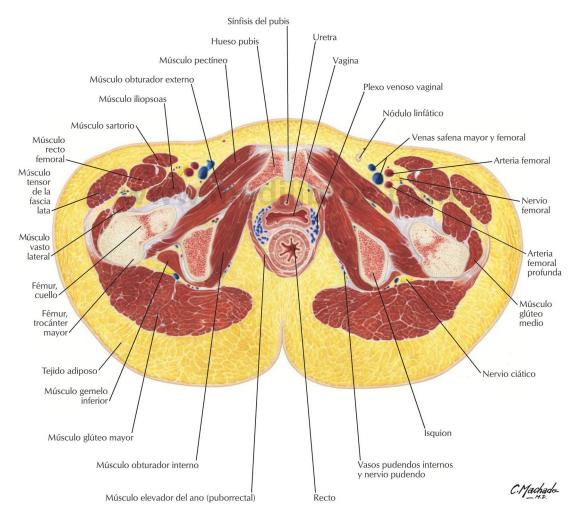


Lámina 396 Anatomía seccional





Anatomía seccional Lámina 397



Tablas de músculos

MÚSCULO	INSERCIÓN PROXIMAL (ORIGEN)	INSERCIÓN DISTAL (INSERCIÓN)	INERVACIÓN	ACCIONES PRINCIPALES	IRRIGACIÓN	GRUPO MUSCULAR
Bulboesponjoso	Hombre: rafe medio, bulbo del pene, cuerpo perineal Mujer: cuerpo perineal	Hombre: membra- na perineal, cuer- po cavernoso, bulbo del pene Mujer: dorso del clitoris, membra- na perineal, bul- bo del vestibulo, arco del pubis	Ramo profundo del nervio peri- neal del nervio pudendo	Hombre: comprime el bulbo del pene, impulsa la sangre hacia el interior del cuerpo del pene durante la erección, elimina la orina de la uretra y el semen durante la eyaculación Mujer: constriñe el orificio vaginal, ayuda en el vaciado de las secreciones de la glándula vestibular mayor, impulsa la sangre hacia el interior del cuerpo del ciftoris	Arteria pudenda interna y su rama (arteria perineal)	Perineal
Coccígeo (isquio- coccígeo)	Espina ciática, ligamento sacroespinoso	Porción inferior del sacro, cóccix	Ramos ventrales de nervios sa- cros inferiores	Sostiene las vísceras pélvicas, tracciona del cóccix hacia delante	Arteria glútea inferior	Del suelo pélvico
Compresor de la uretra (sólo en la mujer)	Rama isquiopubiana	Cara anterior de la uretra	Ramos perineales del nervio pudendo	Esfínter de la uretra	Rama perineal de la arteria pudenda interna	Perineal
Cremáster	Borde inferior del oblicuo interno del abdomen y porción media del liga- mento inguinal	Tubérculo del pu- bis, cresta del pubis	Ramo genital del nervio genitofe- moral	Retrae el testículo	Rama cremastérica de la arteria epigástrica inferior	Del cordón espermático
Elevador del ano	Cuerpo del pubis, arco tendinoso de la fascia obturatriz, espina ciática	Cuerpo perineal, cóccix, cuerpo anococcígeo, paredes de la próstata o vagi- na, recto, con- ducto anal	Ramos ventrales de nervios sa- cros inferiores, nervio perineal	Sostiene las vísceras pélvicas, eleva el suelo de la pelvis	Arteria glútea inferior, arteria pudenda interna y sus ramas (arterias rectal inferior y perineales)	Del suelo pélvico
Esfinter de la ure- tra	Las fibras externas en la unión de las ramas inferior del pubis y del isquion y fascia adya- cente; las fibras inter- nas pasan medialmente hacia la uretra mem- branosa a la que ro- dean	Hombre: rafe medio frente a y por detrás de la uretra Mujer: rodea la uretra, se une a los lados de la vagina	Ramos perineales del nervio pu- dendo	Comprime la uretra al final de la mic- ción; en la mujer también comprime la porción distal de la vagina	Rama perineal de la arteria pudenda interna	Perineal
Esfinter externo del ano	Vértice del cóccix, liga- mento anococcígeo	Las fibras más profundas rodean el conducto anal, se une posterior- mente al cóccix y anteriormente a la porción central del periné	Ramos perineal y rectal inferior del nervio pu- dendo	Cierra el orificio anal	Arterias rectal inferior y perineal transversa	Perineal
Esfínter uretrovagi- nal (sólo en la mujer)	Cuerpo perineal	Pasa hacia delante y anterior alrede- dor de la uretra	Ramos perineales del nervio pudendo	Esfínter de la uretra y vagina	Rama perineal de la arteria pudenda interna	Perineal
Ilíaco	2/3 superiores de la fosa lífaca, ala del sacro, ligamentos sacroilíacos anteriores	Trocánter menor del fémur y cuer- po del fémur inferior a éste, con el tendón del psoas mayor	Nervio femoral	Flexiona el muslo a nivel de la cadera y estabiliza la articulación de la cadera, actúa jun- to con el psoas mayor	Ramas ilíacas de la arteria iliolumbar	Anterior del muslo
Isquiocavernoso	Porción inferior de la cara interna de la rama is- quiopubiana, tuberosi- dad isquiática	Pilar del pene o del clítoris	Ramo profundo del nervio peri- neal del nervio pudendo	Impulsa la sangre hacia el interior del cuerpo del pene o del clítoris durante la erección	Arteria pudenda interna y su rama (arteria perineal)	Perineal

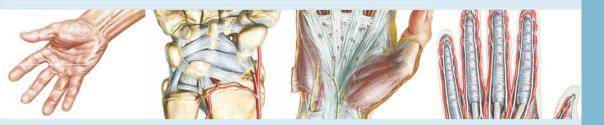
En la anatomía humana son frecuentes las variaciones en la contribución de los nervios espinales a la inervación de los músculos, en su irrigación arterial, sus inserciones y sus acciones. Por tanto, existen diferencias entre los distintos textos y hay que entender que las variaciones anatómicas son normales..

Tabla 5-1 Tablas de músculos

MÚSCULO	INSERCIÓN PROXIMAL (ORIGEN)	INSERCIÓN DISTAL (INSERCIÓN)	INERVACIÓN	ACCIONES PRINCIPALES	IRRIGACIÓN	GRUPO MUSCULAR
Obturador interno	Cara pélvica de la mem- brana obturatriz y hue- so circundante	Cara medial del trocánter mayor del fémur	Nervio del múscu- lo obturador interno	Rota lateralmente el muslo extendido, abduce el muslo flexionado a nivel de la cadera	Arterias pudenda interna y obturatriz	De la región glútea
Piriforme	Cara anterior de los segmentos sacros 2-4, ligamento sacro- tuberoso	Borde superior del trocánter mayor del fémur	Ramos ventrales de L5, S1, S2	Rota lateralmente el muslo extendido, abduce el muslo flexionado a nivel de la cadera	Arterias glúteas superior e inferior, arteria pu- denda interna	De la región glútea
Puborrectal	Porción inferior de la sínfisis del pubis, fascia inferior del diafragma pélvico	Forma una lazada alrededor del recto; no hay inserción distal	Nervio del múscu- lo elevador del ano			Del suelo pélvico
Transverso profun- do del periné	Cara interna de la rama inferior del isquion	Hombre: rafe tendi- noso central y cuerpo perineal Mujer: lados de la vagina	Ramos perineales del nervio pudendo	Estabiliza el cuerpo perineal, sostiene la próstata/vagina	Rama perineal de la arteria pudenda interna	Perineal
Transverso superfi- cial del periné	Rama y tuberosidad is- quiáticas	Tendón central (cuerpo perineal)	Ramos perineales del nervio pu- dendo	Estabiliza el tendón central	Rama perineal de la arteria pudenda interna	Perineal

www.medilibros.com

Tablas de músculos Tabla 5-2



6 MIEMBRO SUPERIOR

Anatomía topográfica

Lámina 398

398 Miembro superior: anatomía de superficie

Anatomía de superficie

Láminas 399-403

- 399 Dermatomas del miembro superior
- 400 Inervación cutánea del miembro superior
- 401 Nervios cutáneos y venas superficiales del hombro y brazo
- **402** Nervios cutáneos y venas superficiales del antebrazo
- 403 Vasos y nódulos linfáticos del miembro superior

Hombro y axila

Láminas 404-416

- 404 Clavícula y articulación esternoclavicular
- 405 Húmero y escápula: visiones anteriores
- 406 Húmero y escápula: visiones posteriores
- 407 Hombro: radiografía anteroposterior
- 408 Articulación del hombro (glenohumeral)
- 409 Músculos del hombro
- 410 Axila: pared posterior
- 411 Músculos del manguito de los rotadores
- 412 Fascias pectoral, clavipectoral y axilar
- 413 Disecciones escapulotorácica y escapulohumeral
- 414 Arteria axilar y anastomosis alrededor de la escápula
- 415 Axila (disección): visión anterior
- 416 Plexo braquial: esquema

Atlas de anatomía humana

MIEMBRO SUPERIOR



Brazo

Láminas 417-421

- 417 Músculos del brazo: visiones anteriores
- 418 Músculos del brazo: visiones posteriores
- 419 Arteria braquial in situ
- **420** Arterias del brazo y porción proximal del antebrazo
- 421 Brazo: secciones transversales seriadas

Codo y antebrazo

Láminas 422-438

- 422 Huesos del codo
- 423 Codo: radiografías
- 424 Ligamentos del codo
- 425 Huesos del antebrazo
- **426** Músculos individualizados del antebrazo: rotadores del radio
- **427** Músculos individualizados del antebrazo: extensores del carpo y dedos
- **428** Músculos individualizados del antebrazo: flexores del carpo
- **429** Músculos individualizados del antebrazo: flexores de los dedos
- 430 Músculos del antebrazo (plano superficial): visión posterior
- **431** Músculos del antebrazo (plano profundo): visión posterior
- 432 Músculos del antebrazo (plano superficial): visión anterior
- 433 Músculos del antebrazo (plano intermedio): visión anterior
- 434 Músculos del antebrazo (plano profundo): visión anterior
- 435 Arterias del antebrazo
- 436 Antebrazo: secciones transversales seriadas, visión anterior
- 437 Inserciones de los músculos del antebrazo: visión anterior
- 438 Inserciones de los músculos del antebrazo: visión posterior

Carpo y mano

Láminas 439-458

- 439 Huesos del carpo
- 440 Movimientos del carpo

- 441 Ligamentos del carpo
- 442 Ligamentos del carpo (continuación)
- 443 Huesos del carpo y mano
- 444 Carpo y mano: radiografías
- 445 Ligamentos metacarpofalángicos e interfalángicos
- 446 Carpo y mano: disecciones palmares superficiales
- **447** Carpo y mano: disecciones palmares profundas
- 448 Músculos lumbricales y bolsas, espacios y vainas: esquema
- 449 Tendones flexores, arterias y nervios en el carpo
- **450** Bolsas, espacios y vainas tendinosas de la mano
- 451 Tendones flexores y extensores en los dedos
- 452 Músculos intrínsecos de la mano
- 453 Arterias y nervios de la mano: visiones palmares
- 454 Carpo y mano: disección radial superficial
- 455 Carpo y mano: disección dorsal superficial
- 456 Carpo y mano: disección dorsal profunda
- 457 Tendones de los extensores en el carpo
- 458 Dedos

Inervación y vasculatura

Láminas 459-466

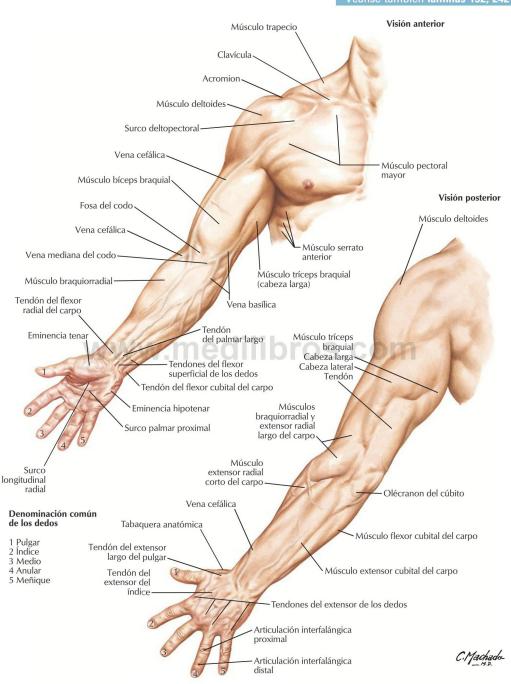
- 459 Inervación cutánea del carpo y mano
- 460 Arterias y nervios del miembro superior
- 461 Nervios del miembro superior
- 462 Nervio musculocutáneo
- 463 Nervio mediano
- 464 Nervio cubital
- 465 Nervio radial en el brazo y nervios posteriores del hombro
- 466 Nervio radial en el antebrazo

Exploraciones regionales

Lámina 467

467 RM, TC y artrografía del hombro

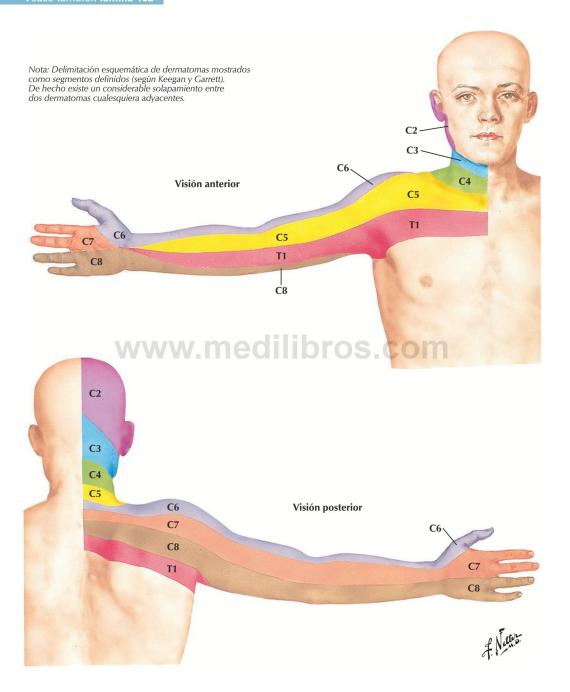
Tablas de músculos



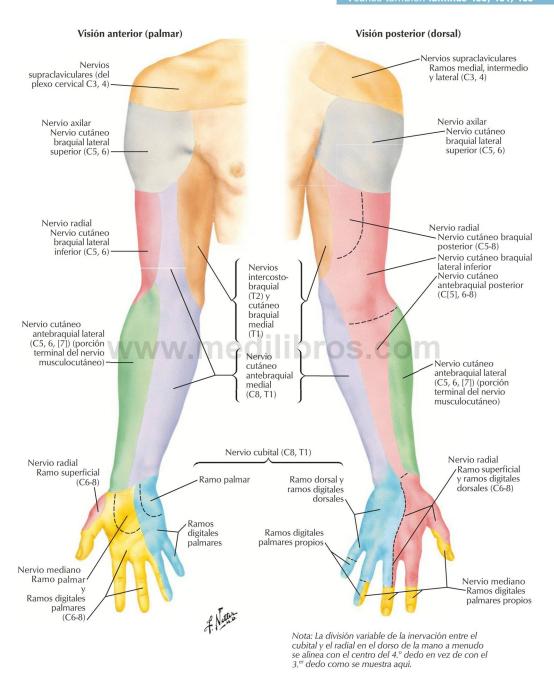


Dermatomas del miembro superior

Véase también lámina 162



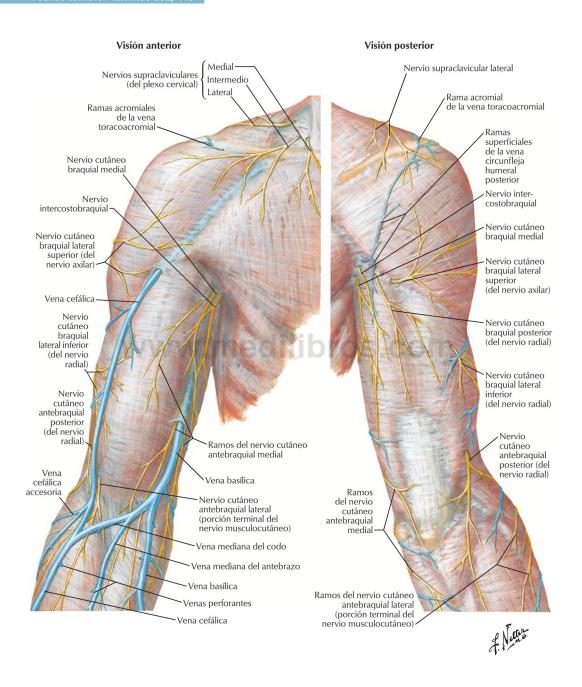
Véanse también láminas 459, 461, 463

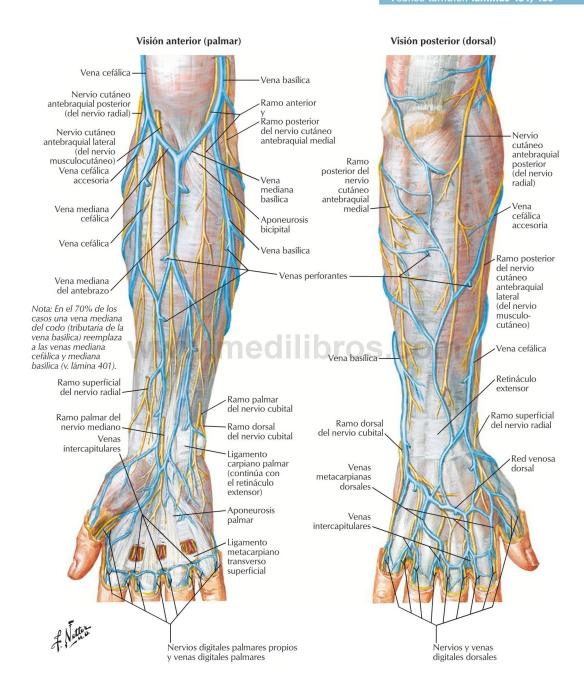




Nervios cutáneos y venas superficiales del hombro y brazo

Véanse también láminas 252, 419

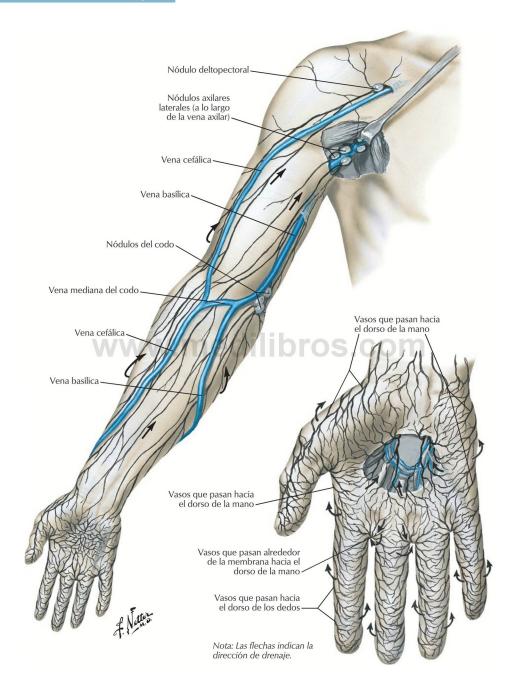


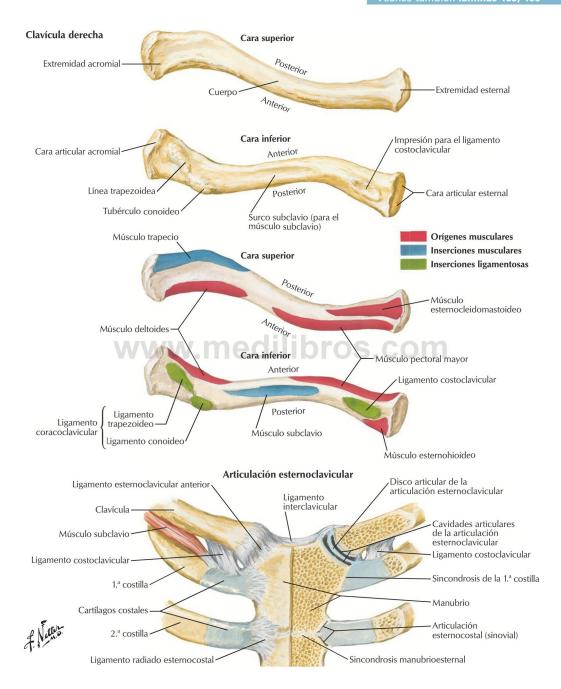




Vasos y nódulos linfáticos del miembro superior

Véanse también láminas 181, 455





Hombro y axila Lámina 404



Húmero y escápula: visiones anteriores

Véanse también láminas 183, 407, 422

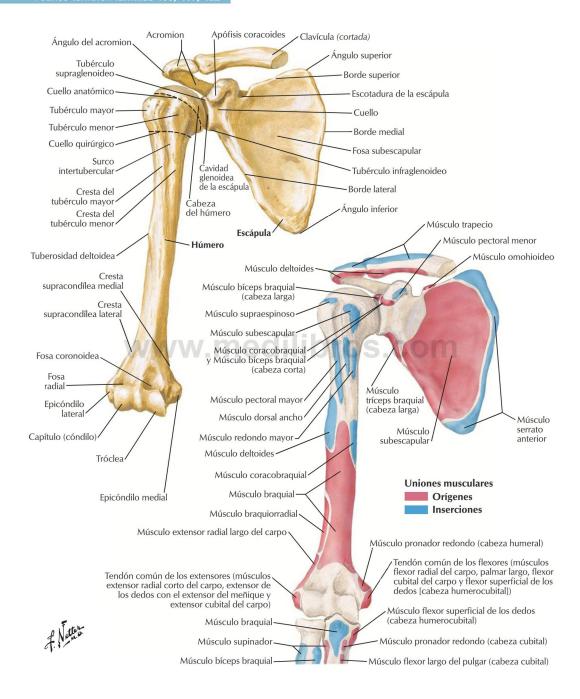
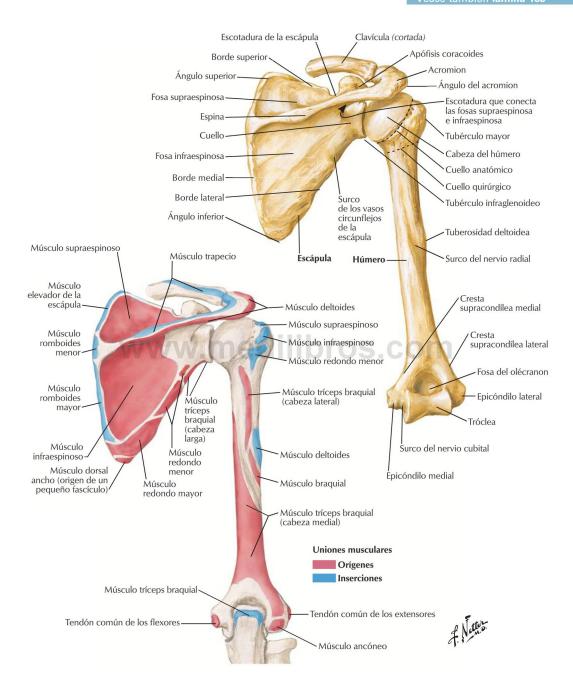


Lámina 405 Hombro y axila



Hombro y axila Lámina 406



Hombro: radiografía anteroposterior

Véase también lámina 405

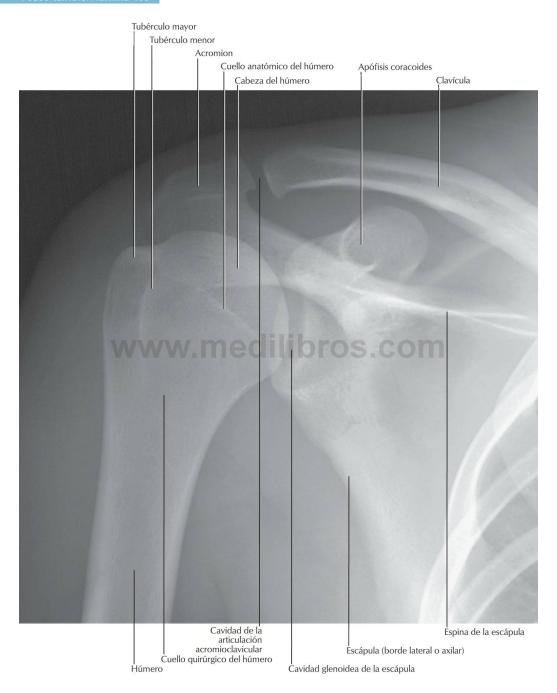
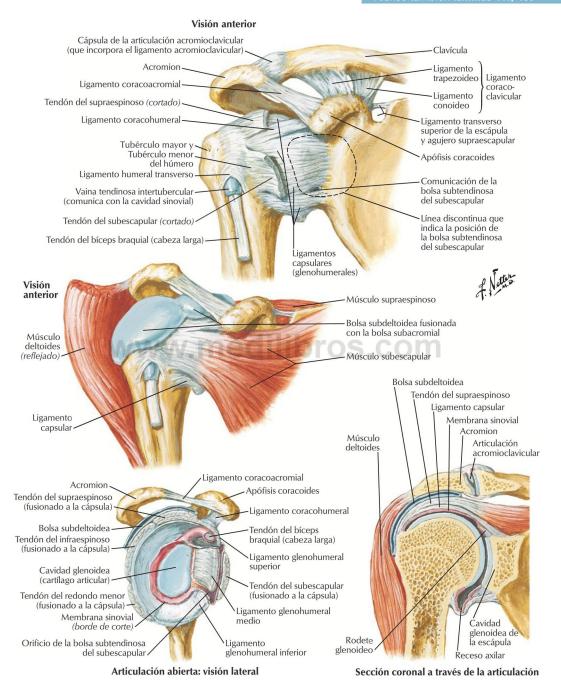


Lámina 407 Hombro y axila



Hombro y axila Lámina 408

Véanse también láminas 29, 171, 185

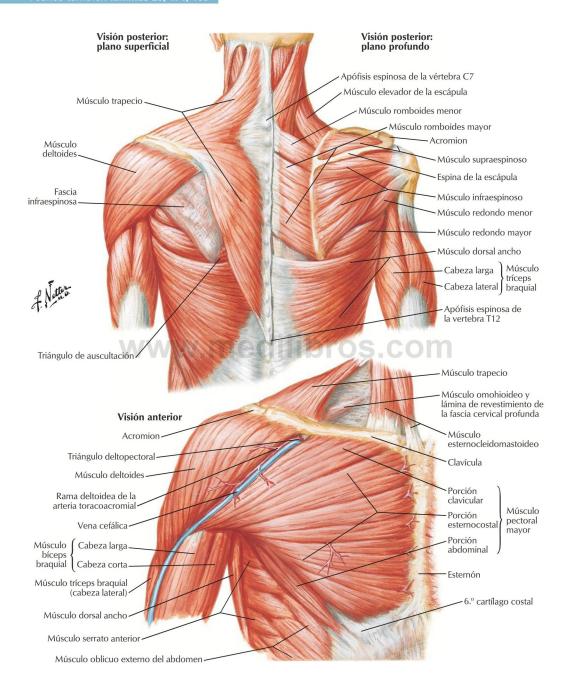
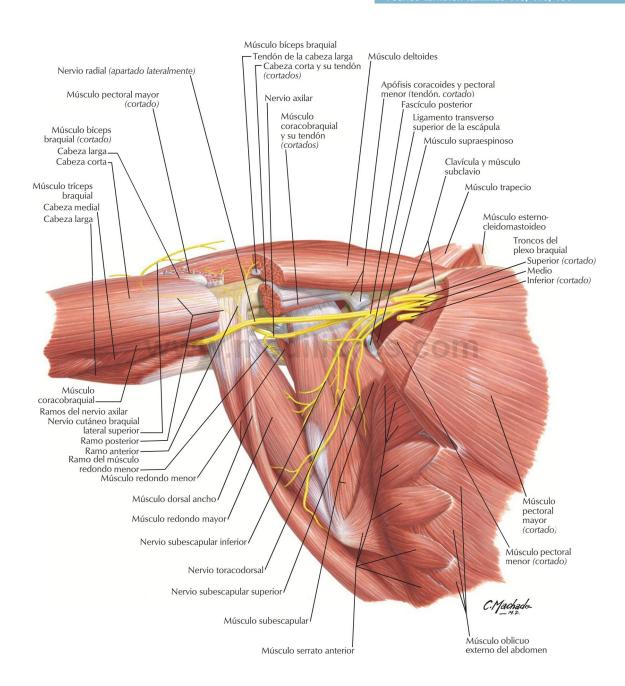


Lámina 409 Hombro y axila



Hombro y axila Lámina 410



Músculos del manguito de los rotadores

Véanse también láminas 408, 417, 418

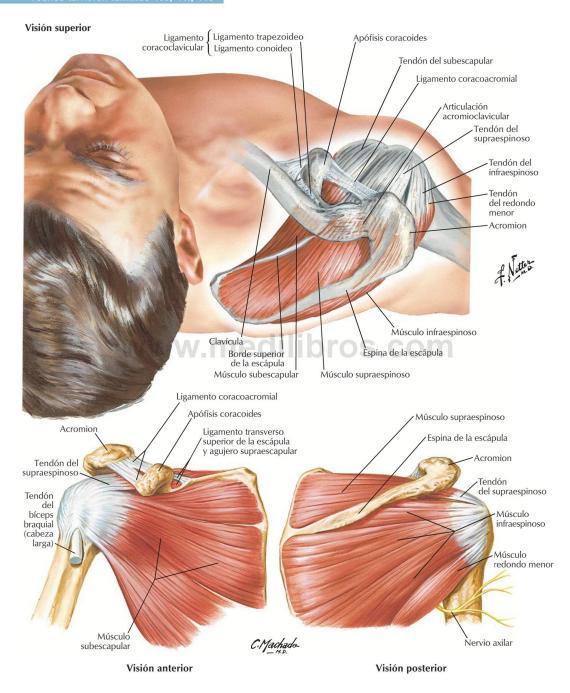
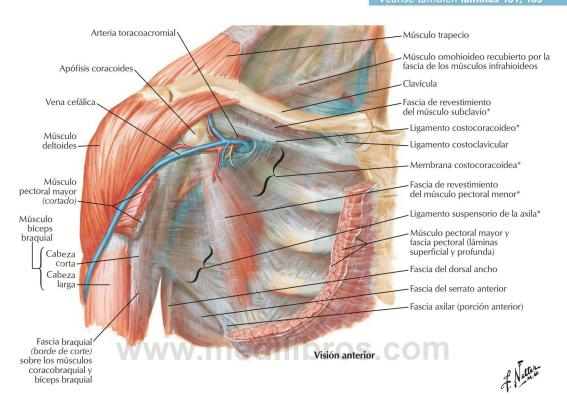


Lámina 411 Hombro y axila





Hombro v axila Lámina 412



Disecciones escapulotorácica y escapulohumeral

Véanse también láminas 415, 465

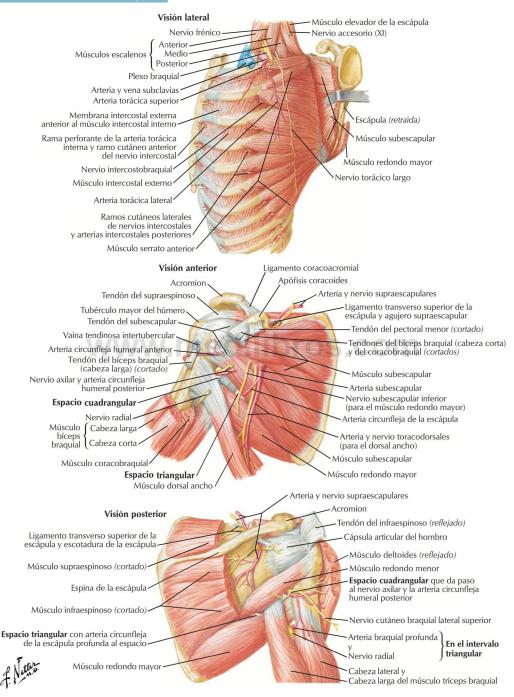
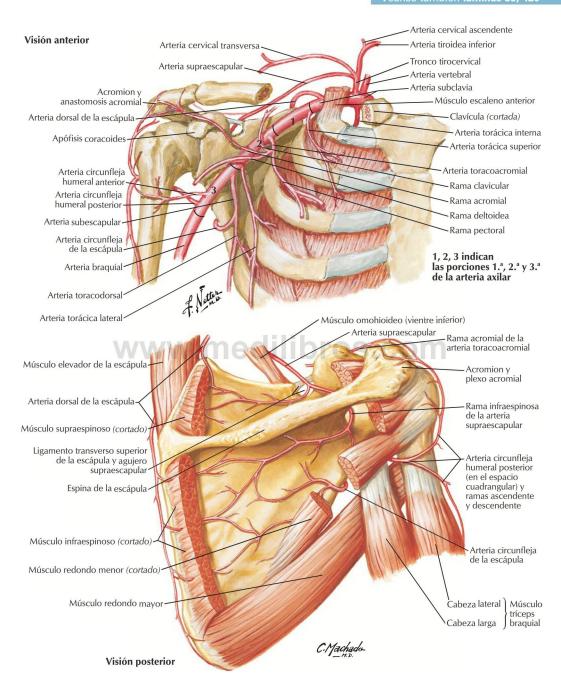


Lámina 413 Hombro y axila

Véanse también láminas 33, 420



Hombro y axila Lámina 414



Véanse también láminas 410, 413

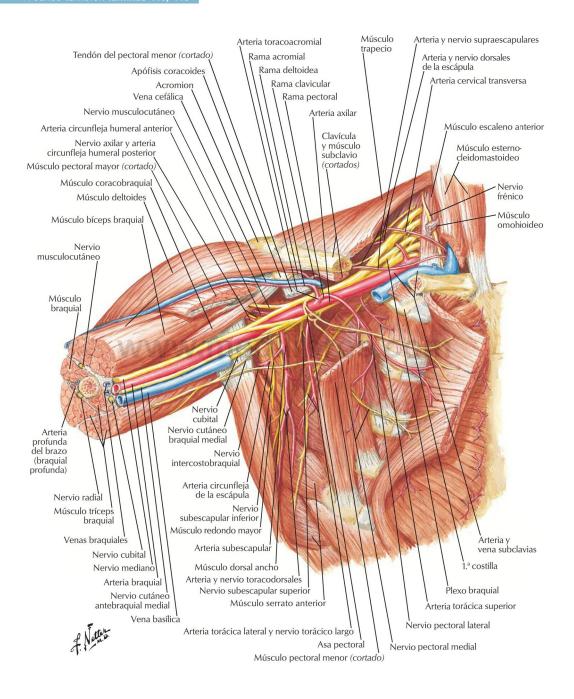
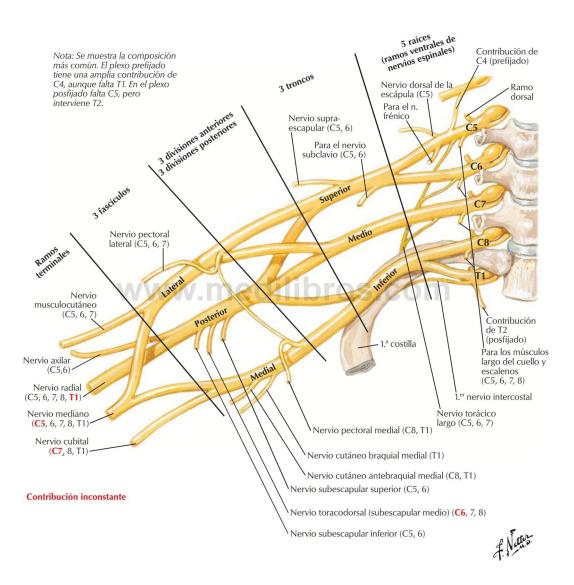


Lámina 415 Hombro y axila



Hombro y axila Lámina 416



Músculos del brazo: visiones anteriores

Véanse también láminas 411, 462

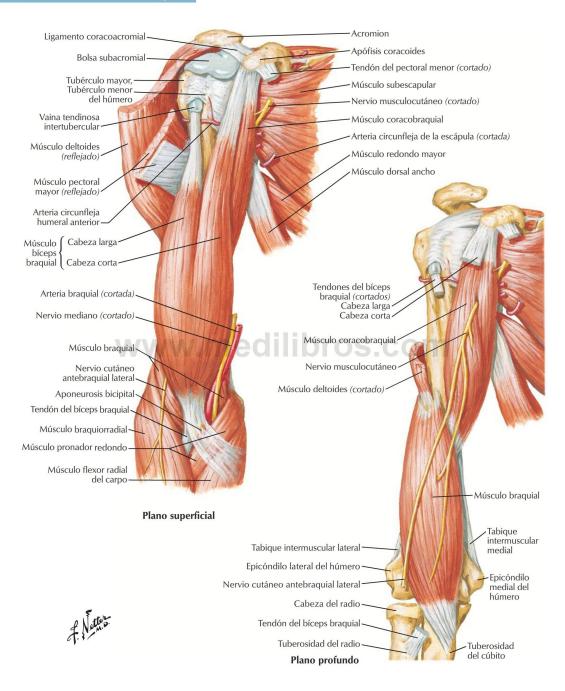
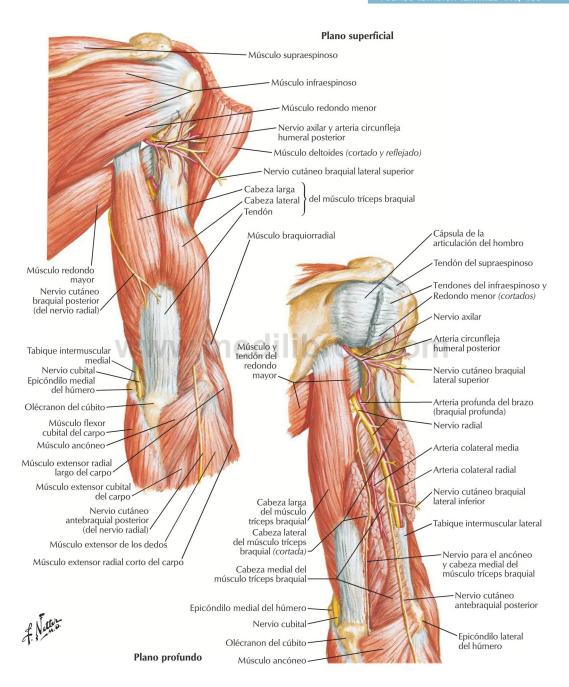


Lámina 417 Brazo



Brazo Lámina 418

Véase también lámina 401

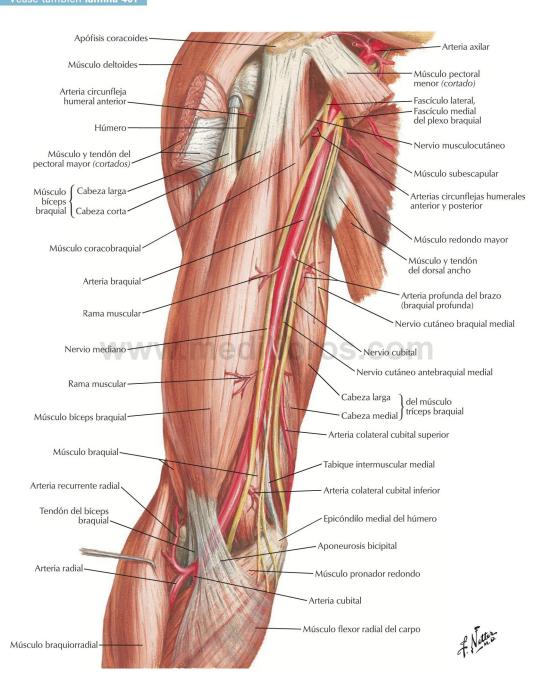
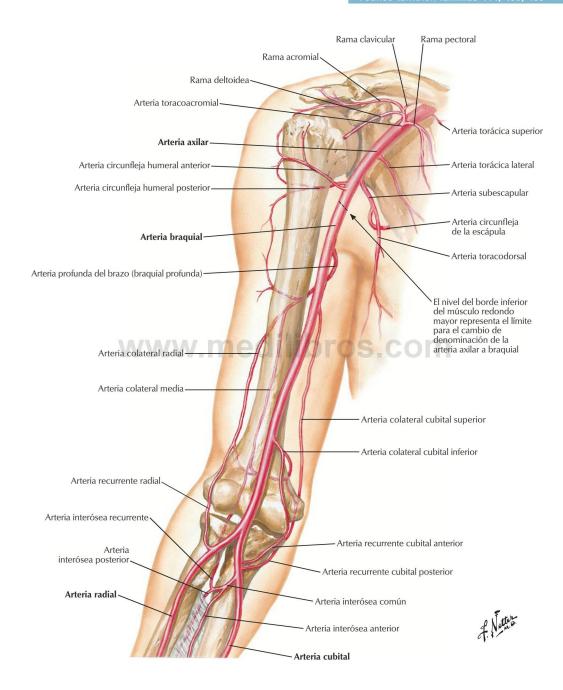


Lámina 419 Brazo



Brazo Lámina 420



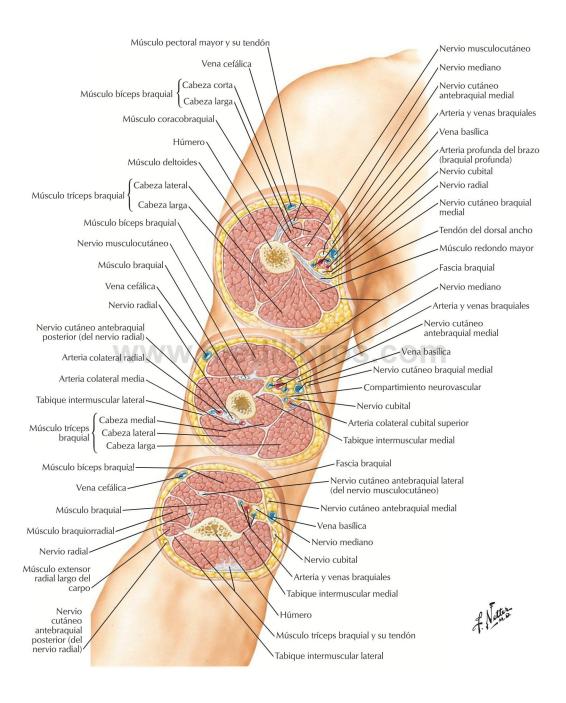
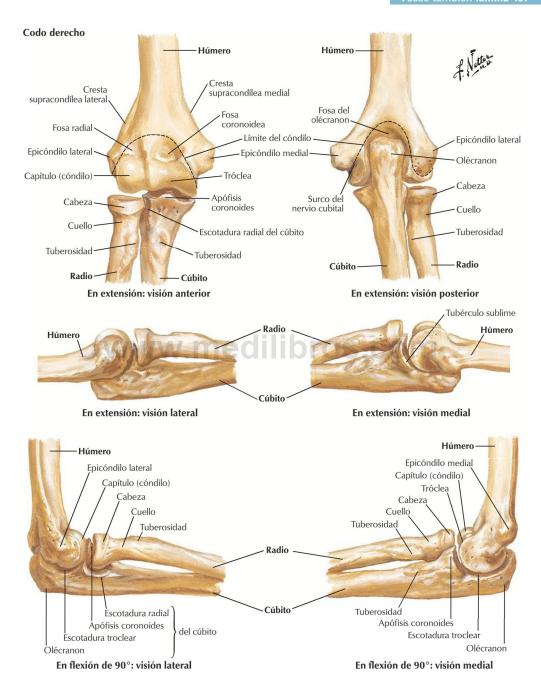


Lámina 421 Brazo



Codo y antebrazo Lámina 422





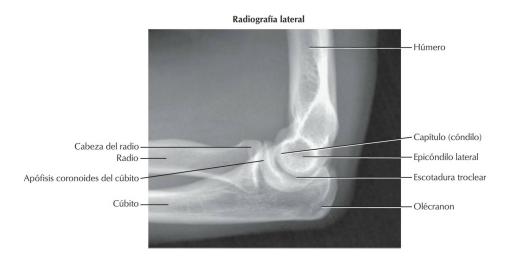
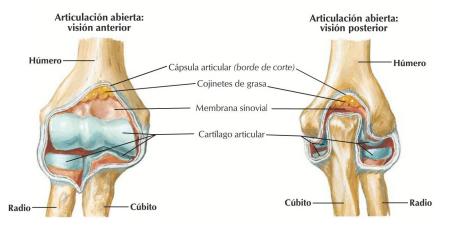


Lámina 423 Codo y antebrazo







Codo y antebrazo Lámina 424



Véanse también láminas 439, 442

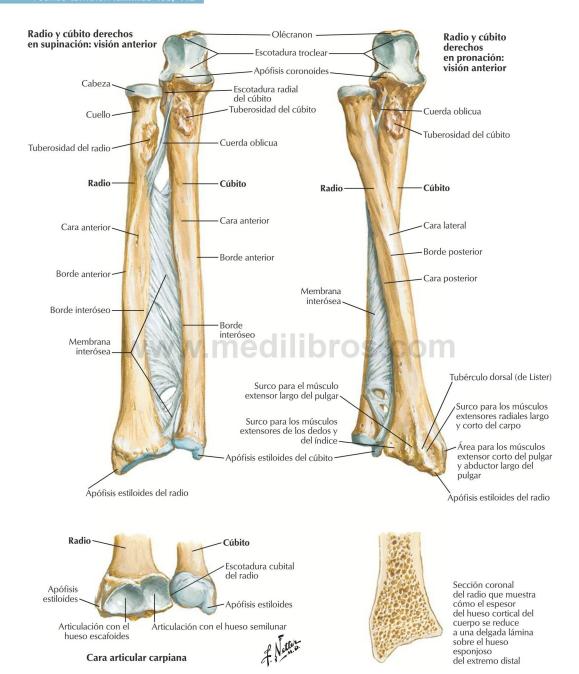
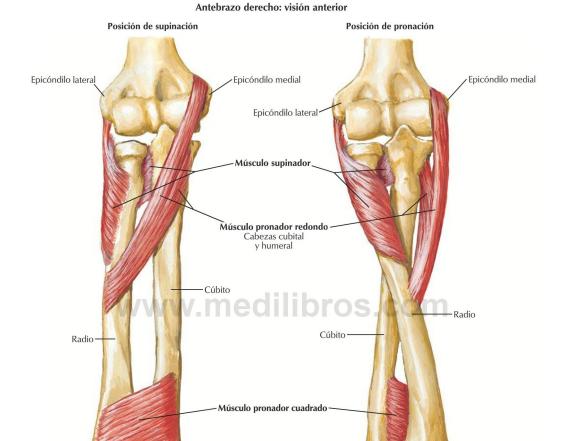


Lámina 425 Codo y antebrazo





Mm. individualizados del antebrazo: extensores del carpo y dedos

Véase también lámina 438

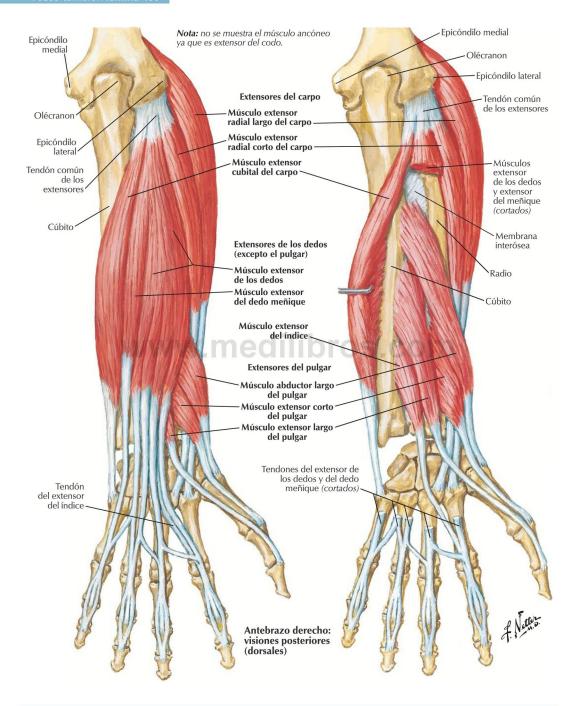
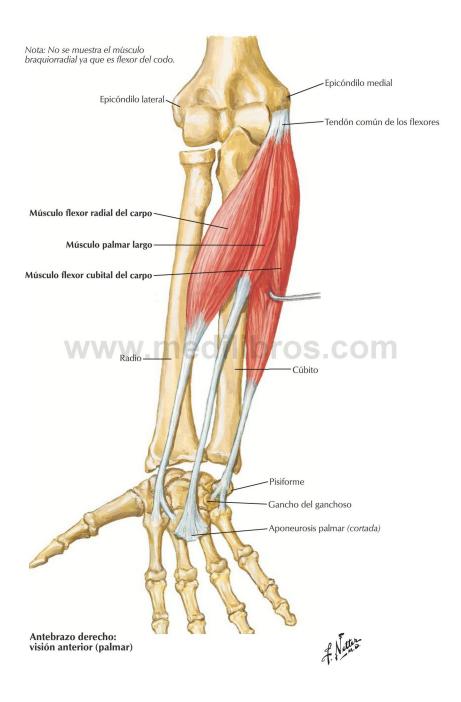


Lámina 427 Codo y antebrazo





Músculos individualizados del antebrazo: flexores de los dedos

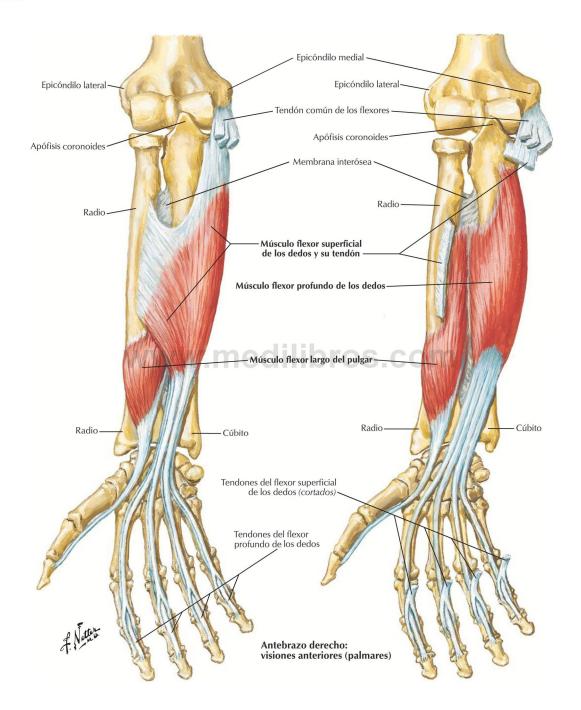
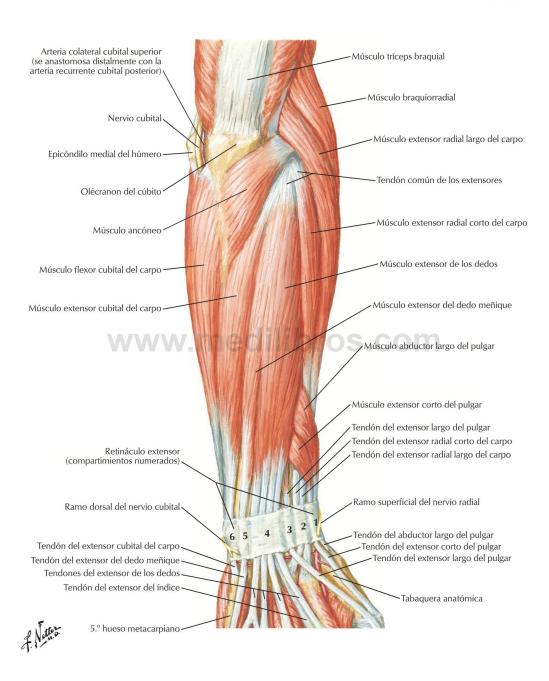


Lámina 429 Codo y antebrazo





Músculos del antebrazo (plano profundo): visión posterior

Véanse también láminas 402, 457

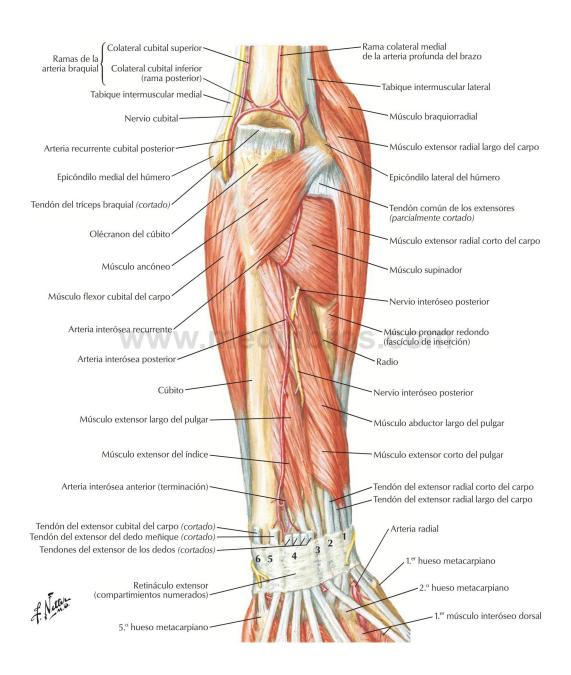
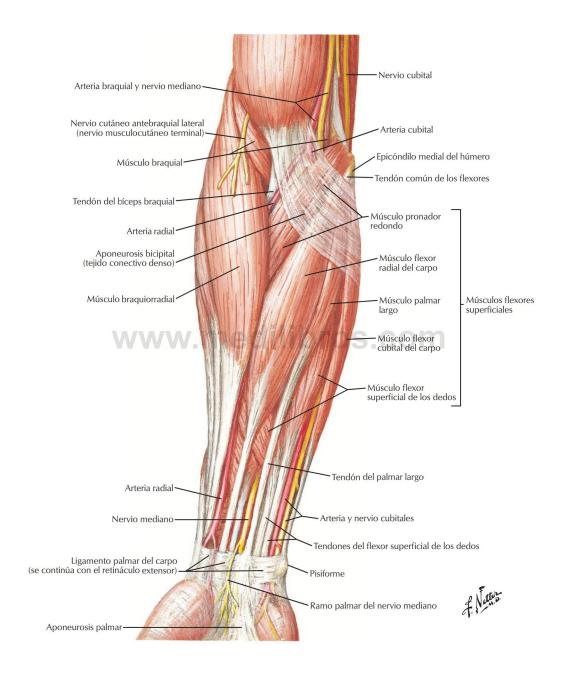


Lámina 431 Codo y antebrazo





Músculos del antebrazo (plano intermedio): visión anterior

Véanse también láminas 420, 463, 464

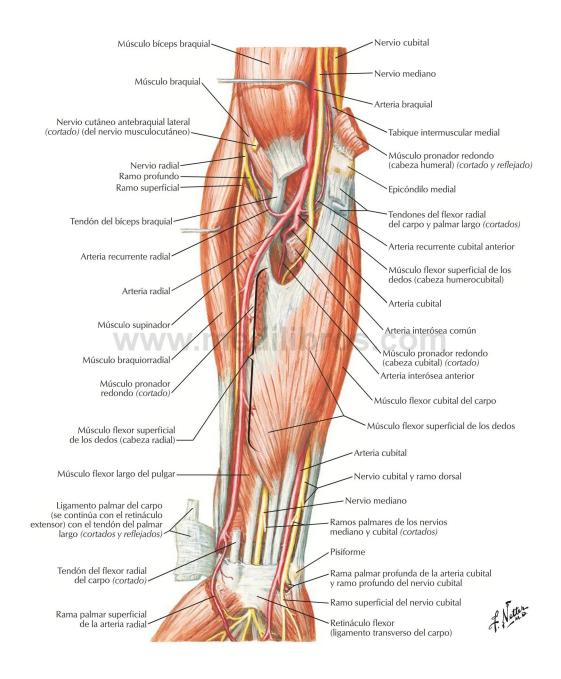
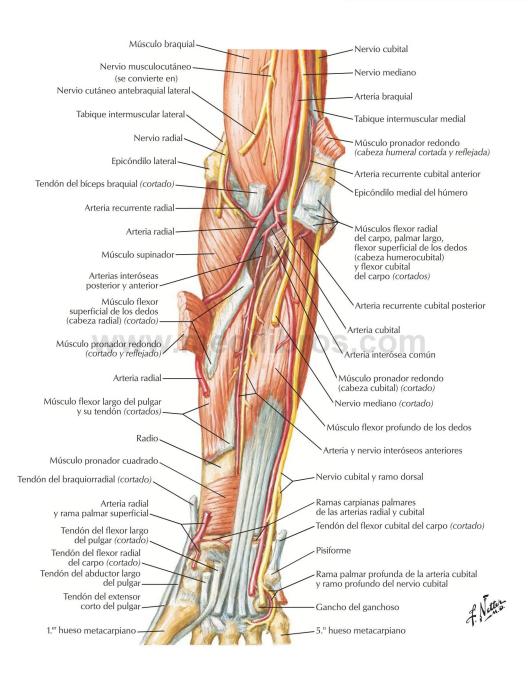


Lámina 433 Codo y antebrazo





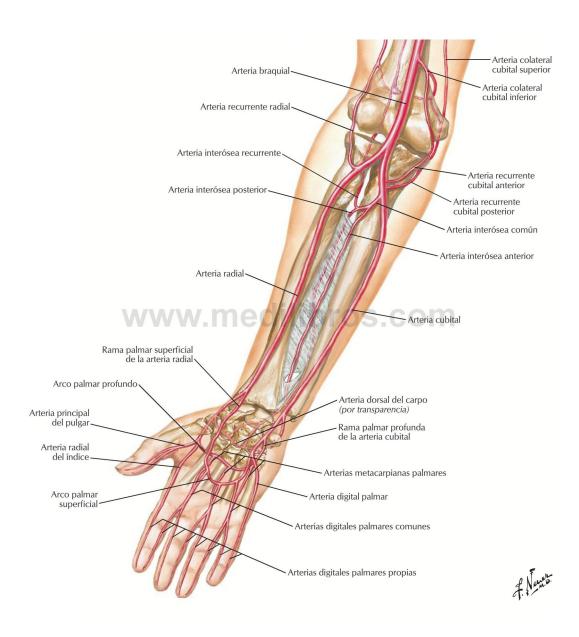
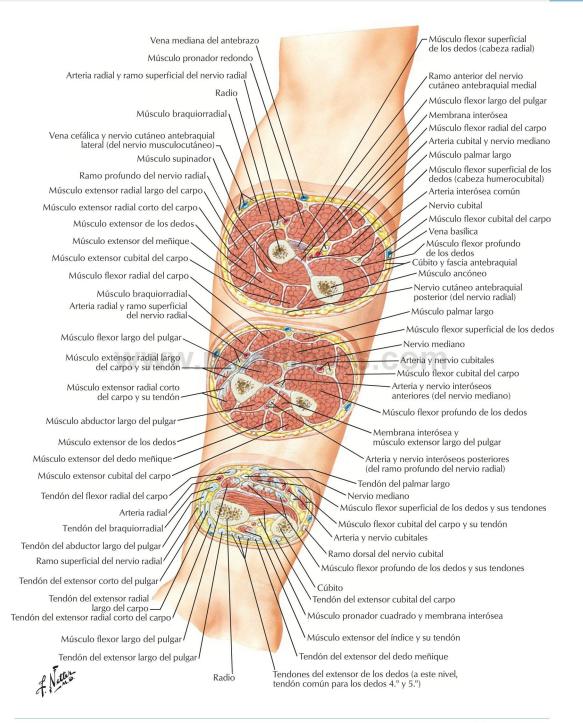


Lámina 435 Codo y antebrazo

Antebrazo: secciones transversales seriadas, visión anterior





Inserciones de los músculos del antebrazo: visión anterior

Véase también lámina 422

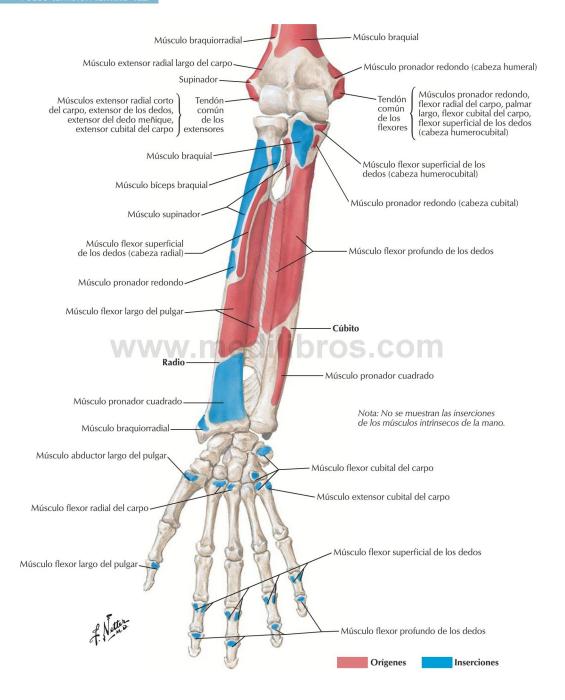
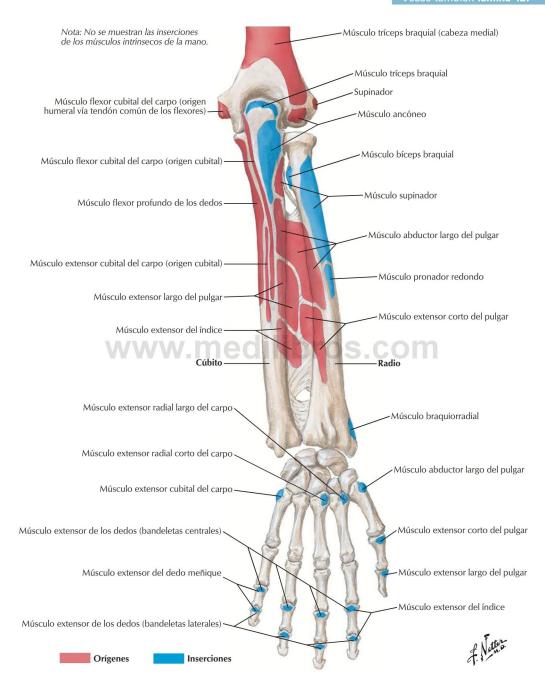


Lámina 437 Codo y antebrazo

Inserciones de los músculos del antebrazo: visión posterior

Véase también lámina 427





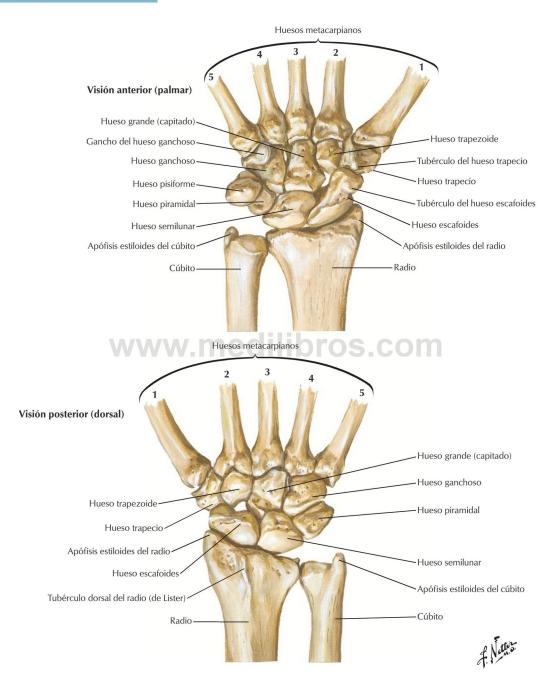
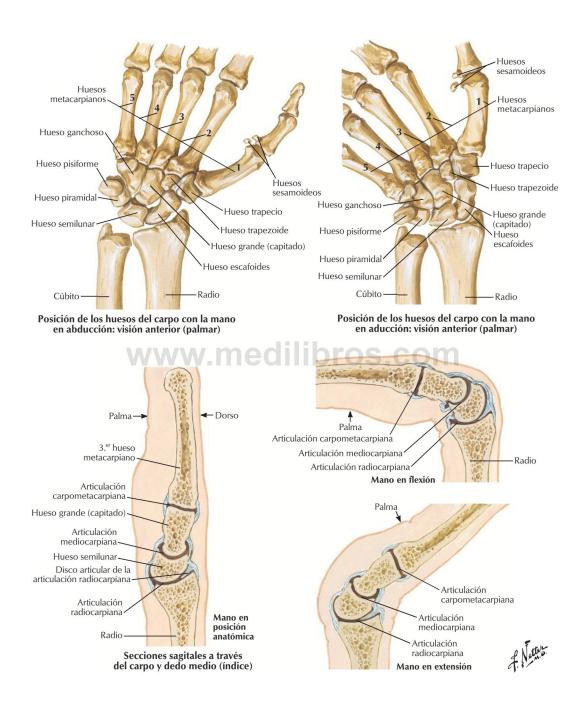


Lámina 439 Carpo y mano





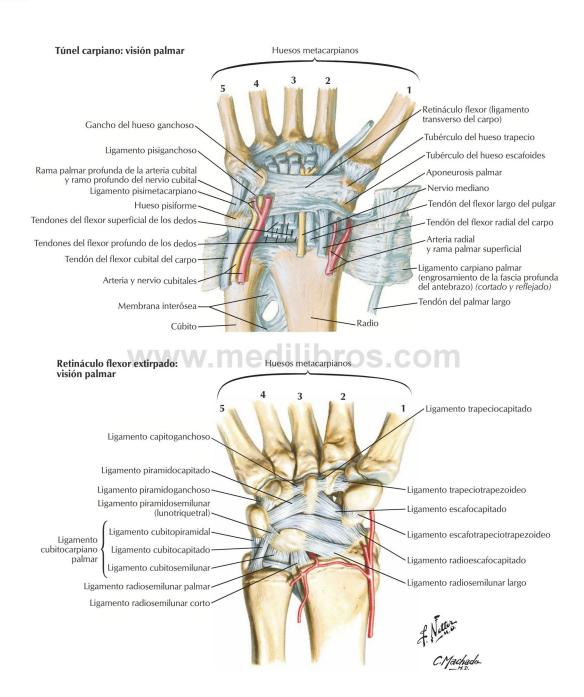
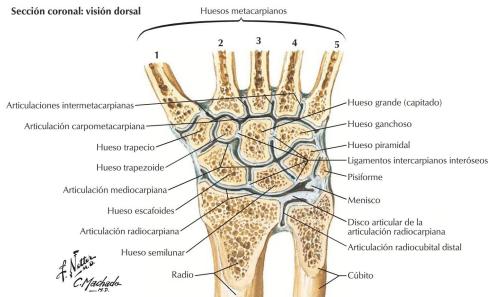


Lámina 441 Carpo y mano







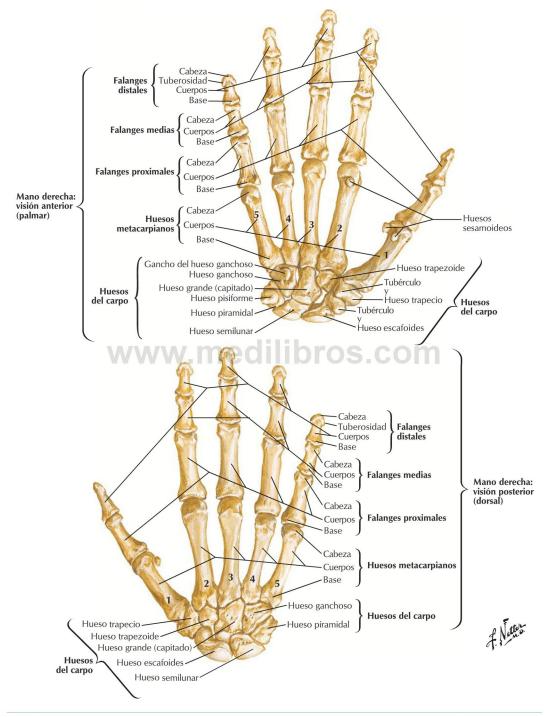


Lámina 443 Carpo y mano

Véase también lámina 456









Ligamentos metacarpofalángicos e interfalángicos

Véanse también láminas 448, 451

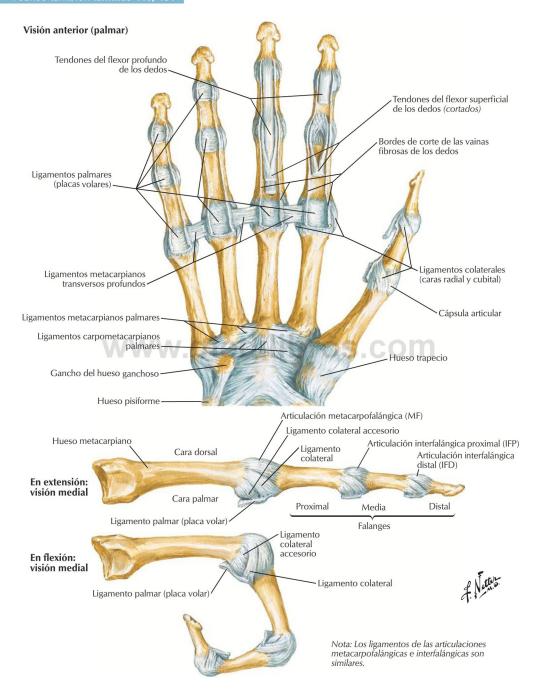
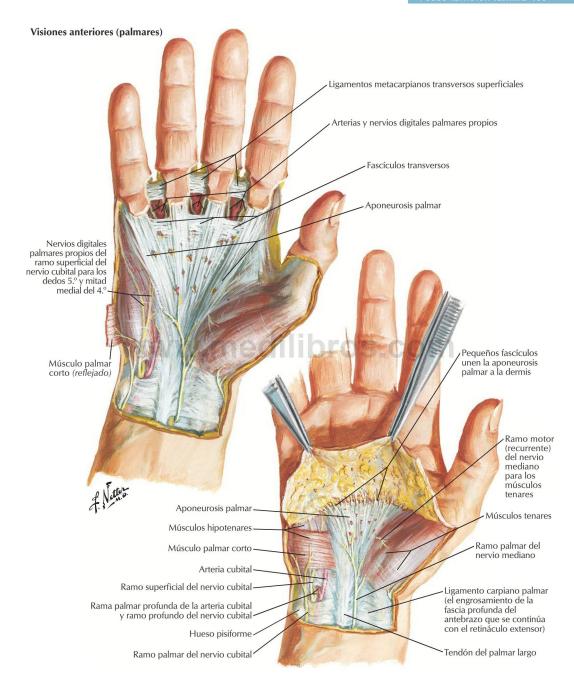


Lámina 445 Carpo y mano





Carpo y mano: disecciones palmares profundas

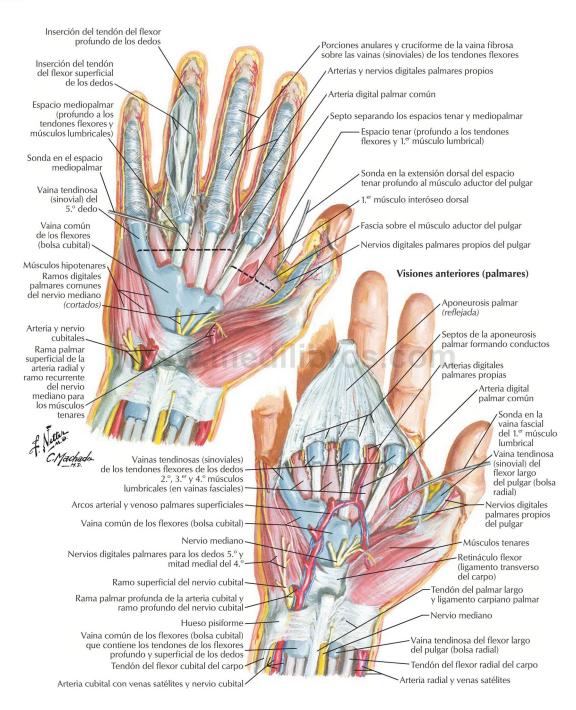
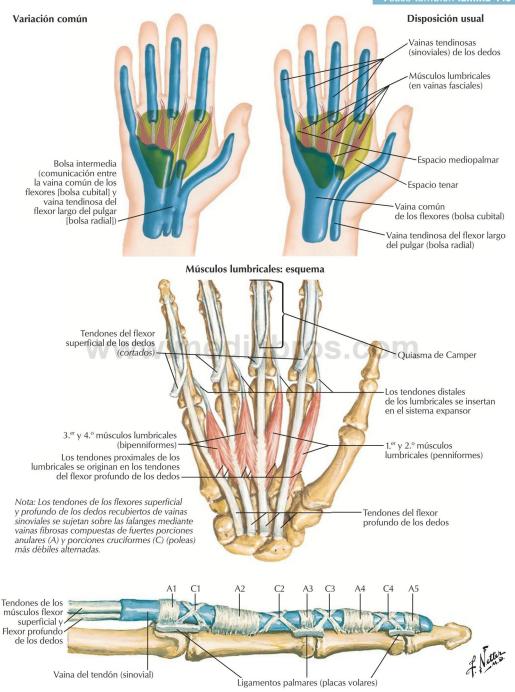


Lámina 447 Carpo y mano

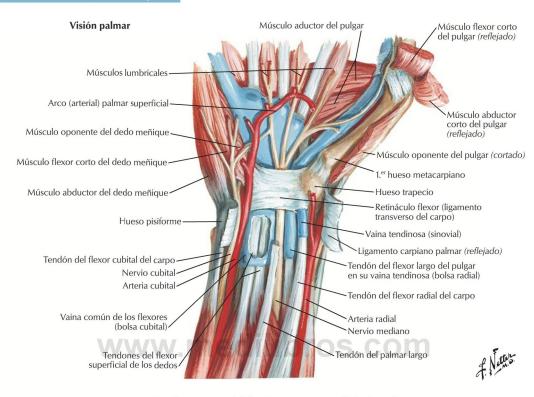
Véase también lámina 445





Tendones flexores, arterias y nervios en el carpo

Véanse también láminas 459, 460



Sección transversal del carpo que muestra el túnel carpiano

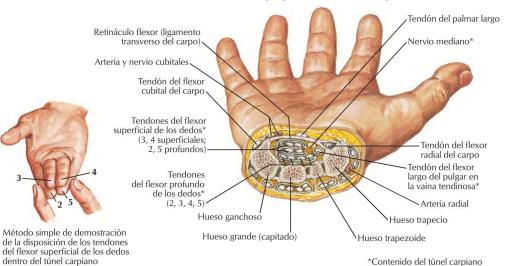
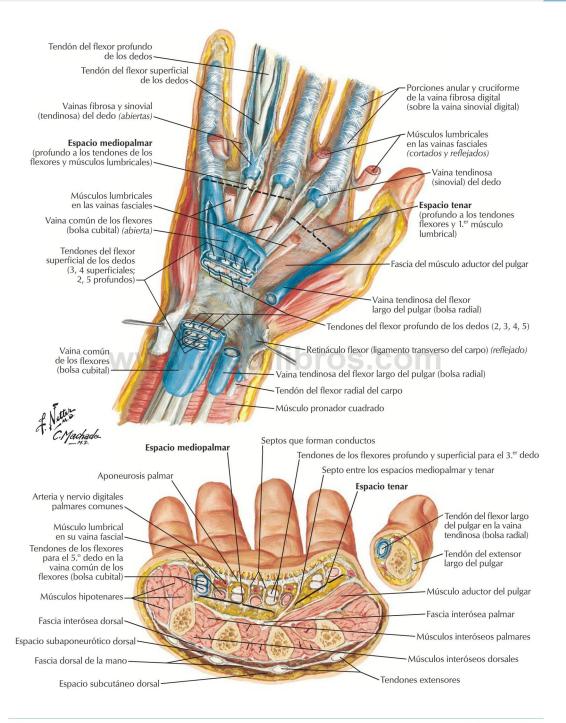


Lámina 449 Carpo y mano





Tendones flexores y extensores en los dedos

Véase también lámina 445

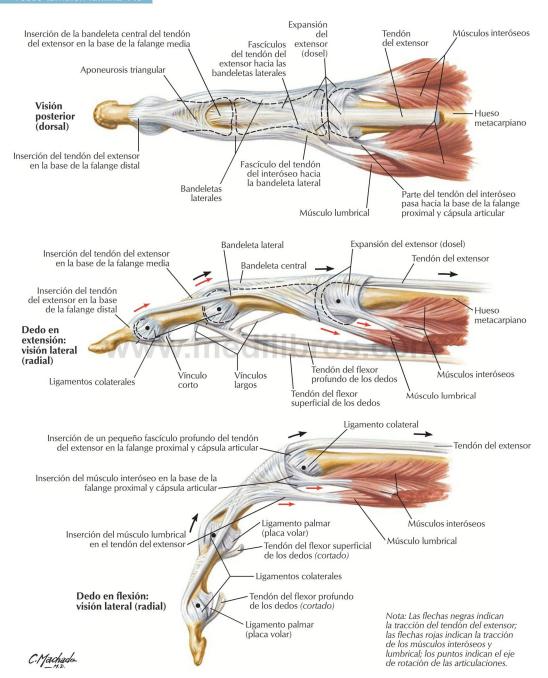
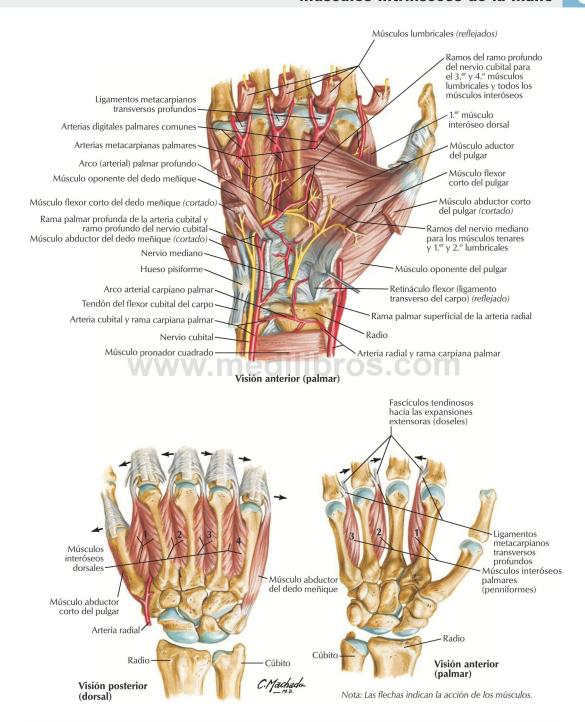


Lámina 451 Carpo y mano





Arterias y nervios de la mano: visiones palmares

Véase también lámina 420

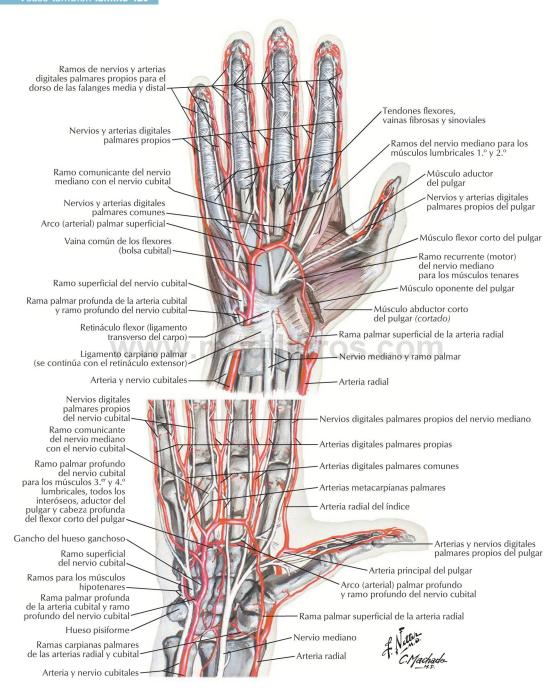
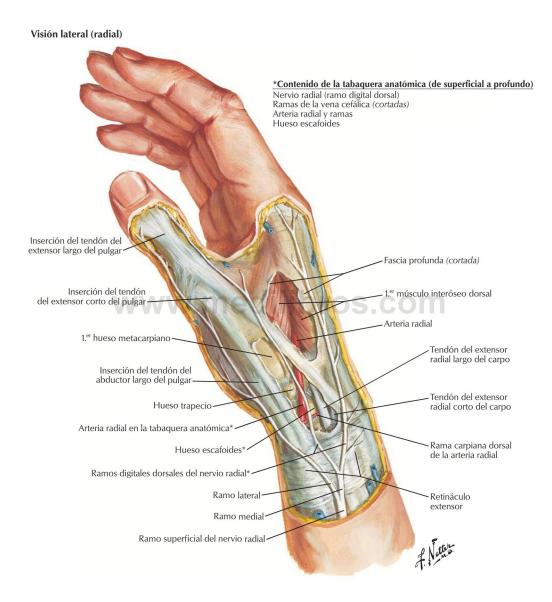


Lámina 453 Carpo y mano





Véanse también láminas 402, 403

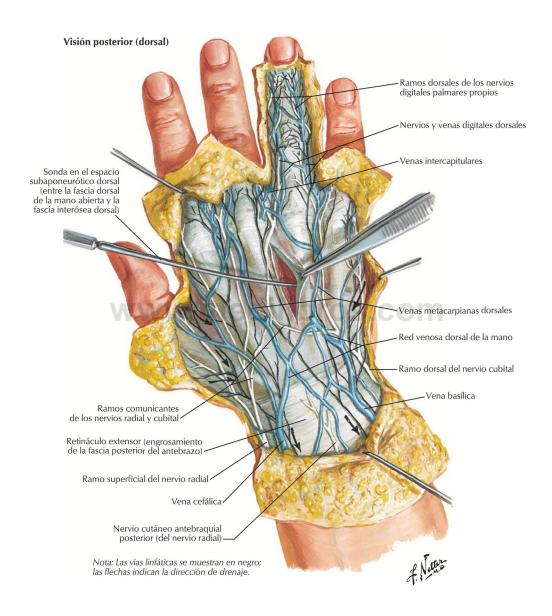
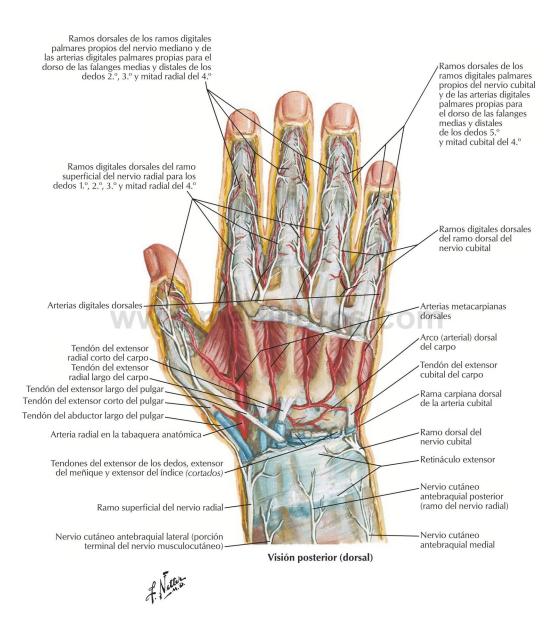
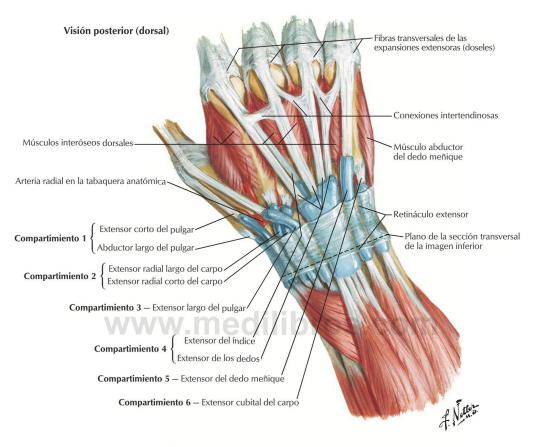


Lámina 455 Carpo y mano





Véanse también láminas 430, 431



Sección transversal de la porción más distal del antebrazo

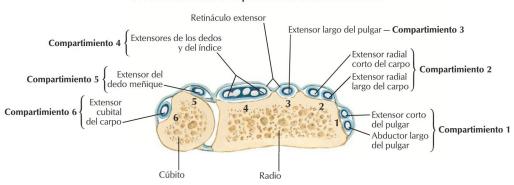
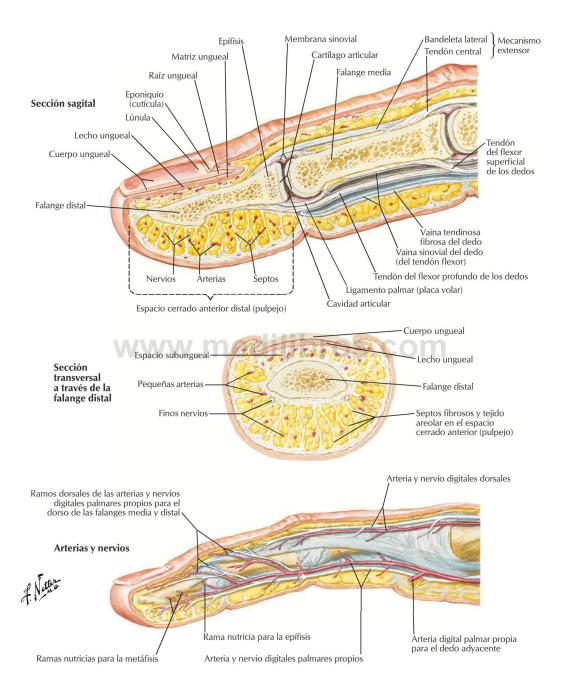


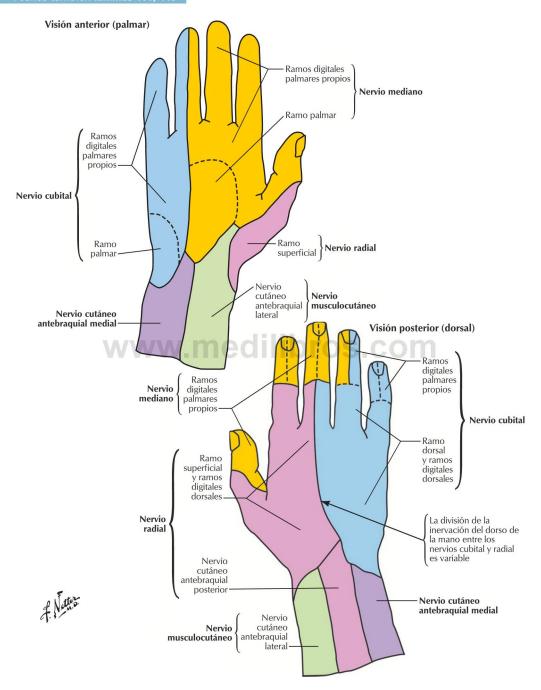
Lámina 457 Carpo y mano

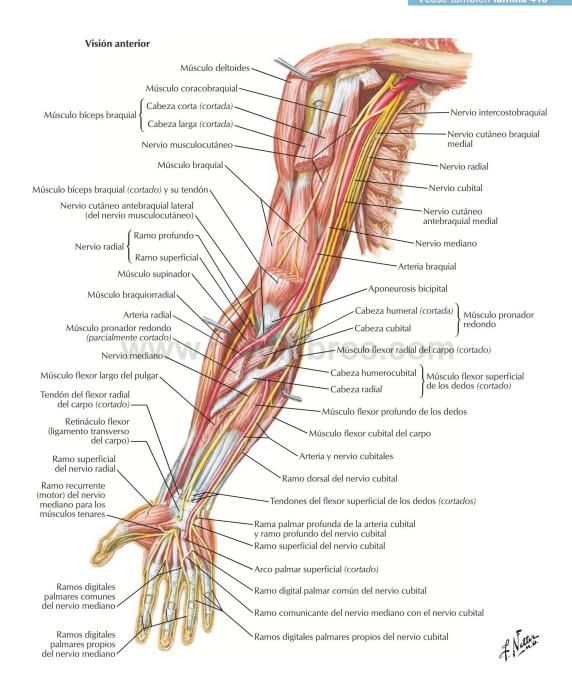




Inervación cutánea del carpo y mano

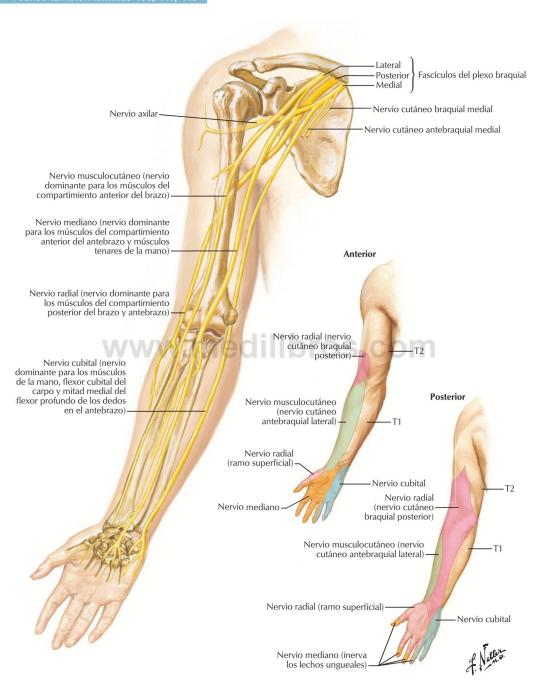
Véanse también láminas 400, 449

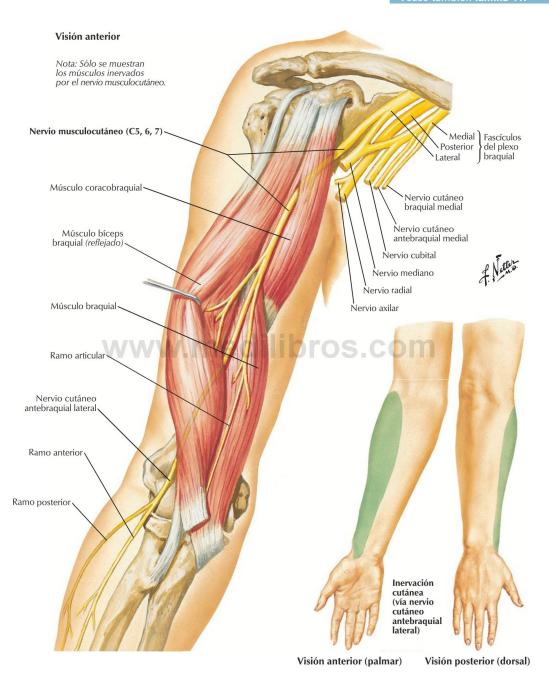






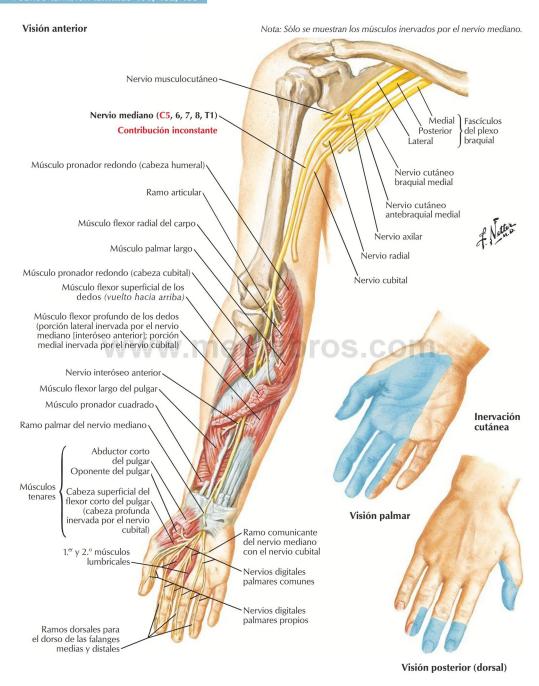
Véanse también láminas 400, 410, 416

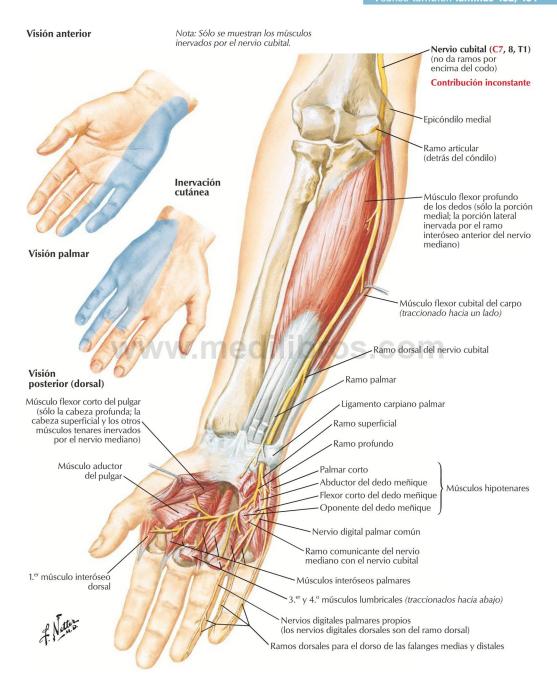






Véanse también láminas 400, 432, 433

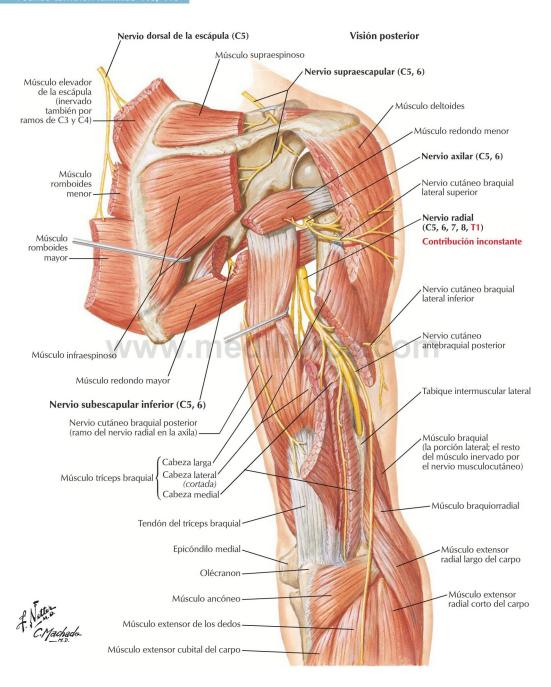


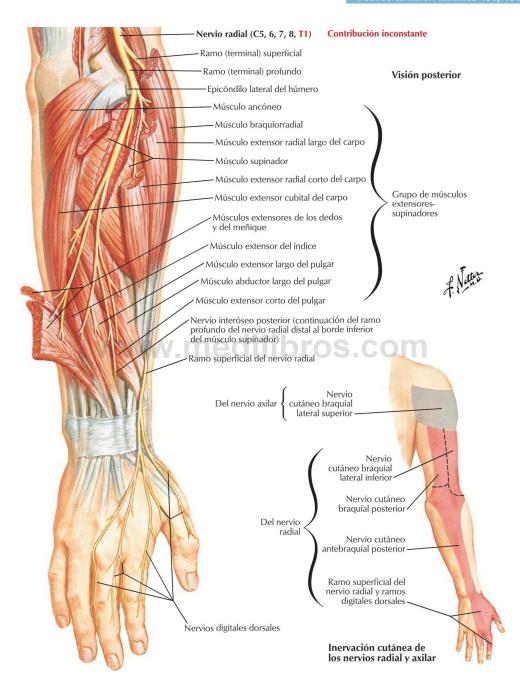




Nervio radial en el brazo y nervios posteriores del hombro

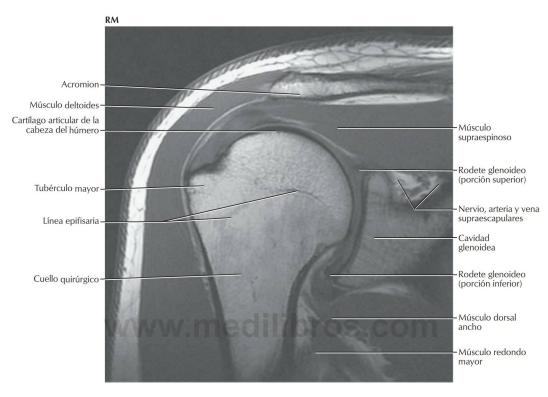
Véanse también láminas 413, 418

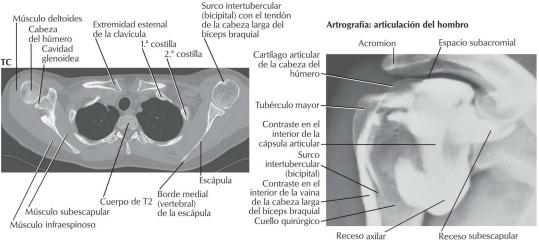






Véase también lámina 408





MÚSCULO	INSERCIÓN PROXIMAL (ORIGEN)	INSERCIÓN DISTAL (INSERCIÓN)	INERVACIÓN	ACCIONES PRINCIPALES	IRRIGACIÓN	GRUPO MUSCULAR
Abductor corto del pulgar	Retináculo flexor, tubér- culos del escafoides y trapecio	Cara lateral de la base de la falan- ge proximal del pulgar	Nervio mediano (ramo recu- rrente)	Abduce el pulgar	Rama palmar superficial de la arteria radial	De la mano
Abductor del dedo meñique	Hueso pisiforme y tendón del flexor cubital del carpo	Cara medial de la base de la falan- ge proximal del dedo meñique (5.º dedo)	Nervio cubital (ramo profundo)	Abduce el dedo meñique	Rama palmar profunda de la arteria cubital	De la mano
Abductor largo del pulgar	Caras posteriores del cúbito, radio y mem- brana interósea	Base del 1.er meta- carpiano	Nervio radial (inte- róseo posterior)	Abduce y extiende el pulgar a nivel de la articulación carpo- metacarpiana	Arteria interósea posterior	Posterior del antebrazo
Aductor del pulgar	Cabeza oblicua: bases del 2.º y 3.º metacar- piano y huesos grande y adyacentes Cabeza transversa: cara anterior del 3.º meta- carpiano	Cara medial de la base de la falan- ge proximal del pulgar	Nervio cubital (ramo profundo)	Aduce el pulgar	Arco palmar profundo	De la mano
Ancóneo	Cara posterior del epicóndilo lateral del húmero	Cara lateral del olécranon y por- ción posterior proximal del cúbito	Nervio radial (C5-T1)	Ayuda al tríceps bra- quial en la exten- sión del codo, ab- duce el cúbito en la pronación	Arteria braquial profunda	Del brazo
Bíceps braquial	Cabeza larga: tubérculo supraglenoideo de la escápula Cabeza corta: vértice de la apófisis coracoides de la escápula	Tuberosidad del radio, fascia del antebrazo a tra- vés de la apo- neurosis bicipital	Nervio musculo- cutáneo (C5, C6)	Flexiona y supina el antebrazo a nivel del codo	Ramas musculares de la arteria braquial	Del brazo
Braquial	Mitad distal de la cara anterior del húmero	Apófisis coronoides y tuberosidad del cúbito	Nervio musculo- cutáneo y ner- vio radial (C7)	Flexiona el antebrazo a nivel del codo	Arteria recurrente radial, ramas musculares de la arteria braquial	Del brazo
Braquiorradial	2/3 proximales de la cresta supracondílea lateral del húmero	Cara lateral del extremo distal del radio	Nervio radial	Flexiona débilmente el antebrazo cuando está semipronado	Arteria recurrente radial	Posterior del antebrazo
Coracobraquial	Vértice de la apófisis coracoides de la es- cápula	Tercio medio de la cara medial del húmero	Nervio musculo- cutáneo	Flexiona y aduce el brazo a nivel del hombro	Ramas musculares de la arteria braquial	Del brazo
Deltoides	Tercio lateral de la por- ción anterior de la cla- vícula, parte lateral del acromion, borde infe- rior de la espina de la escápula	Tuberosidad deltoi- dea del húmero	Nervio axilar	Porción clavicular: flexiona y rota me- dialmente el brazo Porción acromial: ab- duce el brazo más allá de los 15 gra- dos realizados por el supraespinoso Porción espinal: ex- tiende y rota lateral- mente el brazo	Arteria circunfleja hume- ral posterior, rama deltoidea de la arteria toracoacromial	Del hombro
Dorsal ancho	Apófisis espinosas de las vértebras T7-L5, fascia toracolumbar, cresta ilíaca, últimas 3 costillas	Surco intertubercu- lar del húmero	Nervio toraco- dorsal	Extiende, aduce y rota medialmente el húmero a nivel del hombro	Arteria toracodorsal, ramas perforantes dorsales de las arte- rias intercostales posteriores 9.ª, 10.ª y 11.³, subcostal y tres primeras lumbares	Del hombro
Elevador de la escápula	Tubérculos posteriores de las apófisis transversas de C1-C4	Borde medial de la escápula desde el ángulo superior hasta la espina	Ramos ventrales de C3-C4 y nervio dorsal de la escápula	Eleva la escápula medialmente, rota inferiormente la cavidad glenoidea	Arteria dorsal de la es- cápula, arteria cervi- cal transversa, arteria cervical ascendente	Superficial del dorso
Extensor corto del pulgar	Caras posteriores del radio y membrana interósea	Dorso de la base de la falange proxi- mal del pulgar	Nervio radial (interóseo posterior)	Extiende la falange proximal del pulgar a nivel de la articu- lación metacarpofa- lángica	Arteria interósea posterior	Posterior del antebrazo

En la anatomía humana son frecuentes las variaciones en la contribución de los nervios espinales a la inervación de los músculos, en su irrigación arterial, sus inserciones y sus acciones. Por tanto, existen diferencias entre los distintos textos y hay que entender que las variaciones anatómicas son normales.

Tablas de músculos Tabla 6-1



MÚSCULO	INSERCIÓN PROXIMAL (ORIGEN)	INSERCIÓN DISTAL (INSERCIÓN)	INERVACIÓN	ACCIONES PRINCIPALES	IRRIGACIÓN	GRUPO MUSCULAR
Extensor cubital del carpo	Epicóndilo lateral del húmero y borde poste- rior del cúbito	Dorso de la base del 5.º metacar- piano	Nervio radial (interóseo posterior)	Extiende y aduce la mano a nivel del carpo	Arteria interósea posterior	Posterior del antebrazo
Extensor de los dedos	Epicóndilo lateral del húmero	Expansiones exten- soras de los cuatro dedos mediales	Nervio radial (interóseo posterior)	Extiende los cuatro dedos mediales, ayuda a la exten- sión del carpo	Arteria interósea posterior	Posterior del antebrazo
Extensor del dedo meñique	Epicóndilo lateral del húmero	Expansión extenso- ra del 5.º dedo	Nervio radial (interóseo posterior)	Extiende el 5.º dedo	Arteria interósea posterior	Posterior del antebrazo
Extensor del índice	Caras posteriores del cúbito y membrana interósea	Expansión extenso- ra del 2.º dedo	Nervio radial (interóseo posterior)	Extiende el 2.º dedo y ayuda a la exten- sión de la mano a nivel del carpo	Arteria interósea posterior	Posterior del antebrazo
Extensor largo del pulgar	Cara posterior del tercio medio del cúbito, membrana interósea	Dorso de la base de la falange distal del pulgar	Nervio radial (interóseo posterior)	Extiende la falange distal del pulgar a nivel de las articula- ciones interfalángi- ca y metacarpofa- lángica	Arteria interósea posterior	Posterior del antebrazo
Extensor radial corto del carpo	Epicóndilo lateral del húmero	Dorso de la base del 3.er metacar- piano y fascículo tendinoso para el 2.º metacarpiano	Nervio radial (ramo profundo)	Extiende y abduce la mano a nivel del carpo	Arteria radial, arteria recurrente radial	Posterior del antebrazo
Extensor radial largo del carpo	Tercio distal de la cresta supracondílea lateral del húmero	Dorso de la base del 2.º metacar- piano y fascículo tendinoso para el 3.º metacarpiano	Nervio radial	Extiende y abduce la mano a nivel del carpo	Arteria radial, arteria recurrente radial	Posterior del antebrazo
Flexor corto del dedo meñique	Retináculo flexor y gancho del hueso ganchoso	Lado medial de la base de la falan- ge proximal del dedo meñique	Nervio cubital (ramo profundo)	Flexiona la falange proximal del dedo meñique	Rama palmar profunda de la arteria cubital	De la mano
Flexor corto del pulgar	Retináculo flexor y tubér- culo del trapecio	Cara lateral de la base de la falan- ge proximal del pulgar	Nervio mediano (ramo recurrente)	Flexiona la falange proximal del pulgar	Rama palmar superficial de la arteria radial	De la mano
Flexor cubital del carpo	Cabeza humeral: epicón- dilo medial del húmero Cabeza cubital: olécranon y borde posterior del cúbito	Hueso pisiforme, gancho del gan- choso, base del 5.º metacarpiano	Nervio cubital	Flexiona y aduce la mano a nivel del carpo	Arteria recurrrente cubi- tal posterior	Anterior del antebrazo
Flexor largo del pulgar	Caras anteriores del radio y membrana interósea	Cara palmar de la falange distal del pulgar	Nervio mediano (interóseo anterior)	Flexiona las falanges del pulgar	Arteria interósea anterior	Anterior del antebrazo
Flexor profundo de los dedos	Caras medial y anterior de los 3/4 proximales del cúbito y membrana interósea	Cara palmar de la base de las fa- langes distales de los cuatro dedos mediales	Porción medial: nervio cubital Porción lateral: nervio mediano	Flexiona las falanges distales de los cua- tro dedos mediales, ayuda a la flexión de la mano a nivel del carpo	Arteria interósea anterior, ramas musculares de la arteria cubital	Anterior del antebrazo
Flexor radial del carpo	Epicóndilo medial del húmero	Base del 2.º meta- carpiano	Nervio mediano	Flexiona y abduce la mano a nivel del carpo	Arteria radial	Anterior del antebrazo
Flexor superficial de los dedos	Cabeza humerocubital: epicóndilo medial del húmero y apófisis coro- noides Cabeza radial: mitad su- perior de la cara ante- rior del radio	Cuerpos de las falanges medias de los cuatro dedos mediales	Nervio mediano	Flexiona las falanges media y proximal de los cuatro dedos mediales, flexiona la mano a nivel del carpo	Arterias cubital y radial	Anterior del antebrazo
Infraespinoso	Fosa infraespinosa de la escápula y fascia profunda	Carilla media del tubérculo mayor del húmero	Nervio supraescapular	Rotación lateral del brazo (junto con el redondo menor)	Arteria supraescapular	Del hombro

Tabla 6-2 Tablas de músculos

MÚSCULO	INSERCIÓN PROXIMAL (ORIGEN)	INSERCIÓN DISTAL (INSERCIÓN)	INERVACIÓN	ACCIONES PRINCIPALES	IRRIGACIÓN	GRUPO MUSCULAR
Interóseos dorsales	Lados adyacentes de dos huesos metacarpianos	Base de las falan- ges proximales, expansión extensora de los dedos 2-4	Nervio cubital (ramo profundo)	Abducen los dedos del eje central de la mano (3.º dedo); flexionan los dedos a nivel de la articula- ción metacarpofa- lángica y extienden las articulaciones interfalángicas	Arco palmar profundo	De la mano
Interóseos palmares	Lados de los metacarpia- nos 2, 4 y 5	Bases de las falan- ges proximales y expansiones extensoras de los dedos 2, 4 y 5	Nervio cubital (ramo profundo)	Aducen los dedos hacía el eje central de la mano (3.ºº dedo); flexionan los dedos a nível de la articulación metacarpofalángica y extienden las articulaciones interfalángicas	Arco palmar profundo	De la mano
Lumbricales, pri- mer y segundo dedos	Dos tendones laterales del flexor profundo de los dedos	Lados laterales de la expansión extensora de los dedos 2 y 3	Nervio mediano (ramos digitales)	Extienden los dedos a nivel de las articu- laciones interfalán- gicas, flexionan las articulaciones me- tacarpofalángicas	Arcos palmares superficial y profundo	De la mano
Lumbricales, tercer y cuarto dedos	Tres tendones mediales del flexor profundo de los dedos	Lados laterales de la expansión extensora de los dedos 4 y 5	Nervio cubital (ramo profundo)	Extienden los dedos a nivel de las articu- laciones interfalán- gicas, flexionan las articulaciones me- tacarpofalángicas	Arcos palmares superficial y profundo	De la mano
Oponente del dedo meñique	Retináculo flexor y gancho del hueso ganchoso	Cara palmar del 5.º metacarpiano	Nervio cubital (ramo profundo)	Tracciona el 5.º meta- carpiano anterior- mente y lo rota para enfrentarlo al pulgar	Rama palmar profunda de la arteria cubital	De la mano
Oponente del pulgar	Retináculo flexor y tubérculo del trapecio	Cara lateral del 1.er metacarpiano	Nervio mediano (ramo recurrente)	Tracciona el 1.er meta- carpiano hacia de- lante y lo rota me- dialmente	Rama palmar superficial de la arteria radial	De la mano
Palmar corto	Aponeurosis palmar y retináculo flexor	Piel del borde me- dial de la palma	Ramo palmar superficial del nervio cubital	Profundiza el hueco de la mano, ayuda a la prensión	Arco palmar superficial	De la mano
Palmar largo	Epicóndilo medial del húmero	Mitad distal del retináculo flexor y aponeurosis palmar	Nervio mediano	Flexiona la mano a nivel del carpo y tensa la aponeuro- sis palmar	Arteria recurrente cubital posterior	Anterior del antebrazo
Pectoral mayor	Mitad esternal de la claví- cula, esternón hasta la 7.ª costilla, cartílagos de las costillas verda- deras, aponeurosis del oblicuo externo del abdomen	Labio lateral del surco intertubercular del húmero	Nervios pectora- les medial y lateral	Flexiona y aduce el brazo, rota medial- mente el brazo	Rama pectoral de la arteria toracoacromial, ramas perforantes de la arteria torácica interna	De la región pectoral/axila
Pectoral menor	Cara externa del borde superior de las costillas 3-5	Apófisis coracoides de la escápula	Nervio pectoral medial	Desciende el ángulo inferior de la escápula y lleva hacia delante la escápula	Rama pectoral de la arteria toracoacromial y arterias intercostales de la arteria torácica lateral	De la región pectoral/axila
Pronador cuadrado	Cuarto distal de la cara anterior del cúbito	Cuarto distal de la cara anterior del radio	Nervio mediano (interóseo anterior)	Prona el antebrazo	Arteria interósea anterior	Anterior del antebrazo
Pronador redondo	Dos cabezas: epicóndilo medial del húmero y apófisis coronoides del cúbito	Porción media de la cara lateral del radio	Nervio mediano	Prona el antebrazo y ayuda a la flexión del codo	Arteria recurrente cubital anterior	Anterior del antebrazo
Redondo mayor	Cara posterior del ángulo inferior de la escápula	Labio medial del surco intertu- bercular del húmero	Nervio subesca- pular inferior	Aduce y rota medial- mente el brazo	Arteria circunfleja de la escápula	Del hombro

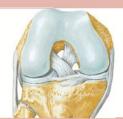
Tablas de músculos Tabla 6-3



MÚSCULO	INSERCIÓN PROXIMAL (ORIGEN)	INSERCIÓN DISTAL (INSERCIÓN)	INERVACIÓN	ACCIONES PRINCIPALES	IRRIGACIÓN	GRUPO MUSCULAR
Redondo menor	2/3 superiores de la cara posterior del borde lateral de la escápula	Carilla inferior del tubérculo mayor del húmero	Nervio axilar	Rota lateralmente el brazo	Arteria circunfleja de la escápula	Del hombro
Romboides mayor	Apófisis espinosas de las vértebras T2-T5	Borde medial de la escápula por debajo de la base de la espina de la escápula	Nervio dorsal de la escápula	Fija la escápula a la pared torácica y la retrae y rotica para descender la cavi- dad glenoidea	Arteria dorsal de la es- cápula O rama pro- funda de la cervical transversa, ramas perforantes dorsales de las cinco o seis arterias intercostales posteriores superiores	Superficial del dorso
Romboides menor	Ligamento nucal, apófisis espinosas de las vérte- bras C7 y T1	Borde medial de la escápula a nivel de la espina de la escápula	Nervio dorsal de la escápula	Fija la escápula a la pared torácica y la retrae y rota para descender la cavi- dad glenoidea	Arteria dorsal de la es- cápula O rama pro- funda de la cervical transversa, ramas perforantes dorsales de las cinco o seis arterias intercostales posteriores superiores	Superficial de dorso
Serrato anterior	Caras laterales de las 8-9 costillas superiores	Cara costal del borde medial de la escápula	Nervio torácico largo	Lleva hacia delante y rota la escápula y la mantiene contra la pared torácica	Arteria torácica lateral	Del hombro
Subclavio	Borde superior de la 1.ª costilla y su cartílago	Cara inferior del tercio medio de la clavícula	Nervio subclavio	Ancla y desciende la clavícula	Rama clavicular de la arteria toracoacromial	Del hombro
Subescapular	Fosa subescapular	Tubérculo menor del húmero	Nervios subesca- pulares superior e inferior	Rota medialmente el brazo a nivel del hombro y lo aduce, ayuda a mantener la cabeza del hú- mero en la cavidad glenoidea	Arteria subescapular, arteria torácica lateral	Del hombro
Supinador	Epicóndilo lateral del húmero, cresta del músculo supinador del cúbito	Caras lateral, pos- terior y anterior del tercio proxi- mal del radio	Nervio radial (ramo profundo)	Supina el antebrazo	Arteria recurrente radial, arteria interósea pos- terior	Posterior del antebrazo
Supraespinoso	Fosa supraespinosa de la escápula y fascia profunda	Carilla superior del tubérculo mayor del húmero	Nervio supraesca- pular	Inicia la abducción del brazo, actúa con los músculos del manguito rotador	Arteria supraescapular	Del hombro
Trapecio	Línea nucal superior, protuberancia occipital externa, ligamento nucal, apófisis espino- sas de C7-T12	Tercio lateral de la clavícula, acro- mion y espina de la escápula	Nervio accesorio (nervio craneal XI)	Eleva, retrae y rota la escápula; las fibras inferiores descien- den la escápula	Arteria cervical transver- sa, ramas perforantes dorsales de arterias intercostales poste- riores	Superficial del dorso
Tríceps braquial	Cabeza larga: tubérculo infraglenoideo de la escápula Cabeza lateral: mitad superior de la cara posterior del húmero Cabeza medial: 2/3 distales de las caras medial y posterior del húmero	Cara posterior del olécranon del cúbito	Nervio radial	Extiende el antebrazo a nivel del codo; la cabeza larga estabi- liza la cabeza del húmero abducida y extiende y aduce el brazo a nivel del hombro	Rama de la arteria bra- quial profunda	Del brazo

Tabla 6-4 Tablas de músculos









7 MIEMBRO INFERIOR

Anatomía topográfica

Lámina 468

468 Miembro inferior: anatomía de superficie

Anatomía de superficie

Láminas 469-472

- 469 Dermatomas del miembro inferior
- **470** Nervios y venas superficiales del miembro inferior: visión anterior
- 471 Nervios y venas superficiales del miembro inferior: visión posterior
- 472 Vasos y nódulos linfáticos del miembro inferior

Cadera y muslo

Láminas 473-492

- 473 Hueso coxal
- 474 Articulación de la cadera
- **475** Articulación de la cadera: radiografía anteroposterior
- 476 Fémur
- 477 Inserciones óseas de los músculos de cadera y muslo: visión anterior
- **478** Inserciones óseas de los músculos de cadera y muslo: visión posterior
- 479 Músculos del muslo: visiones anteriores
- **480** Músculos del muslo: visiones anteriores (continuación)
- 481 Músculos de la cadera y muslo: visión lateral
- 482 Músculos de la cadera y muslo: visiones posteriores

MIEMBRO INFERIOR



- 483 Músculos psoas e ilíaco
- 484 Plexos lumbosacro y coccígeo
- 485 Plexo lumbar
- 486 Plexos sacro y coccígeo
- 487 Arterias y nervios del muslo: visiones anteriores
- 488 Arterias y nervios del muslo: visiones anteriores (continuación)
- 489 Arterias y nervios del muslo: visión posterior
- 490 Nervios de la cadera y nalga
- 491 Arterias de la cabeza y cuello femorales
- 492 Muslo: secciones transversales seriadas

Rodilla

Láminas 493-499

- 493 Rodilla: visiones medial y lateral
- 494 Rodilla: visiones anteriores
- 495 Rodilla: interior
- 496 Rodilla: ligamentos cruzados y colaterales
- 497 Rodilla: radiografía anteroposterior y visión posterior
- 498 Rodilla: visiones posterior y sagital
- 499 Arterias del muslo y rodilla: esquema

Pierna

Láminas 500-510

- 500 Tibia y peroné
- 501 Tibia y peroné (continuación)
- 502 Inserciones de los músculos de la pierna
- 503 Músculos de la pierna (disección superficial): visión posterior
- 504 Músculos de la pierna (disección intermedia): visión posterior
- 505 Músculos de la pierna (disección profunda): visión posterior
- 506 Músculos de la pierna: visión lateral
- 507 Músculos de la pierna (disección superficial): visión anterior
- 508 Músculos de la pierna (disección profunda): visión anterior

- 509 Arterias de la rodilla, pierna y pie
- 510 Pierna: secciones transversales y compartimientos fasciales

Tarso v pie

Láminas 511-524

- 511 Huesos del pie
- 512 Huesos del pie (continuación)
- 513 Calcáneo
- 514 Ligamentos y tendones del tobillo y tarso
- 515 Ligamentos y tendones del pie: visión plantar
- 516 Vainas tendinosas del tobillo
- 517 Músculos del dorso del pie: disección superficial
- 518 Dorso del pie: disección profunda
- 519 Planta del pie: disección superficial
- 520 Músculos de la planta del pie: primer plano
- 521 Músculos de la planta del pie: segundo plano
- 522 Músculos de la planta del pie: tercer plano
- 523 Músculos interóseos y arterias profundas del pie
- 524 Músculos interóseos del pie

Inervación y vasculatura

Láminas 525-529

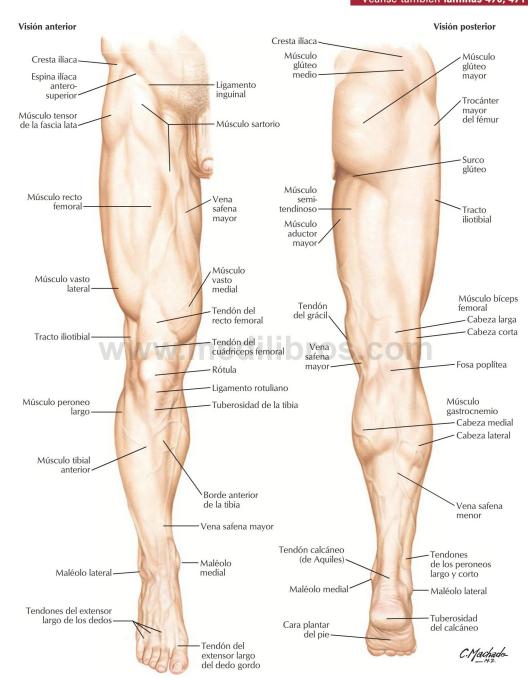
- 525 Nervios femoral y cutáneo femoral lateral
- 526 Nervio obturador
- 527 Nervios ciático y cutáneo femoral posterior
- 528 Nervio tibial
- 529 Nervio peroneo común

Exploraciones regionales

Láminas 530-531

- 530 Radiografía, artrografía y RM de la cadera
- 531 Tobillo: radiografías

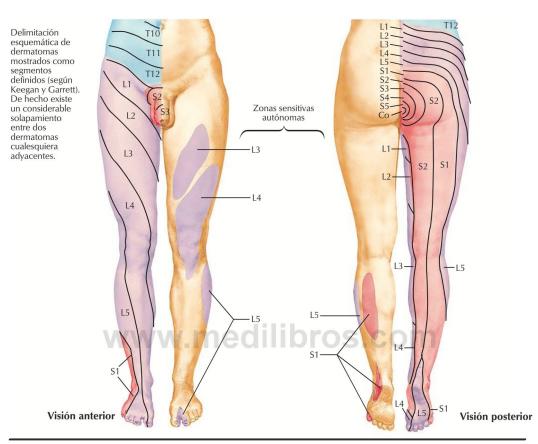
Tablas de músculos

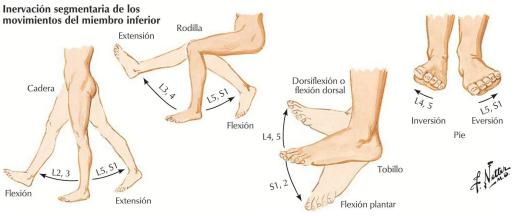




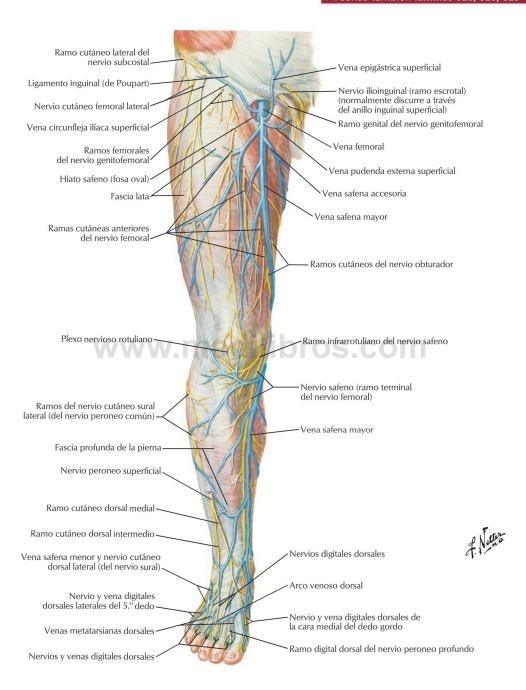


Véase también lámina 162





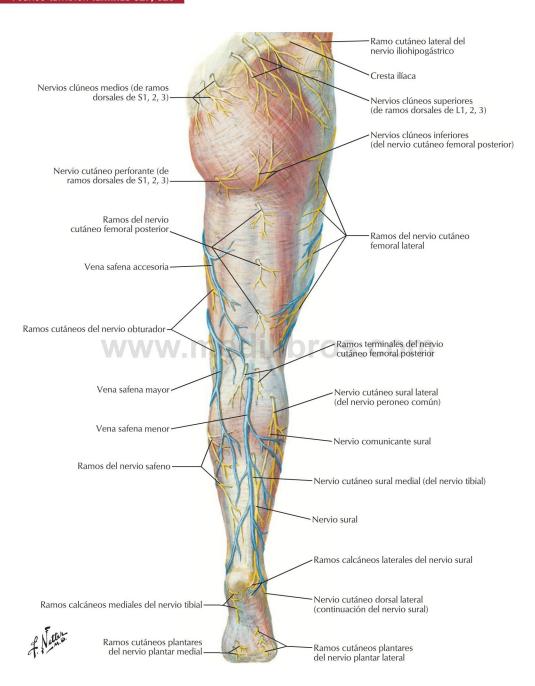
Véanse también láminas 525, 526, 529

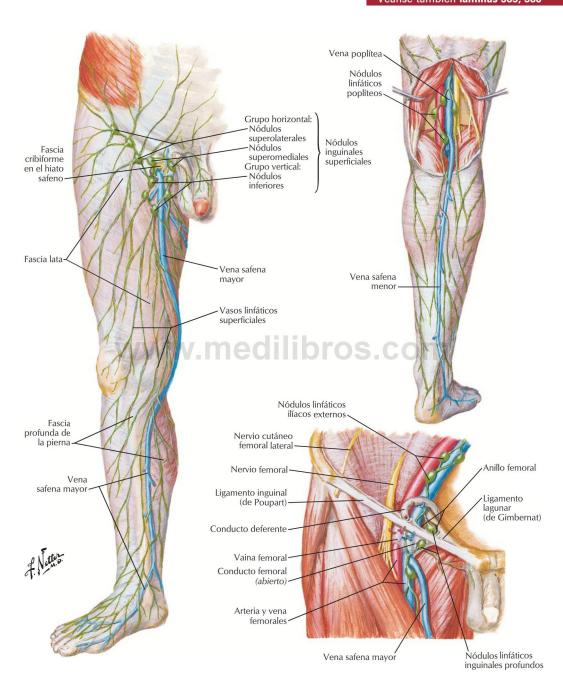




Nervios y venas superficiales del miembro inferior: visión posterior

Véanse también láminas 527, 528





Véanse también láminas 243, 333, 334

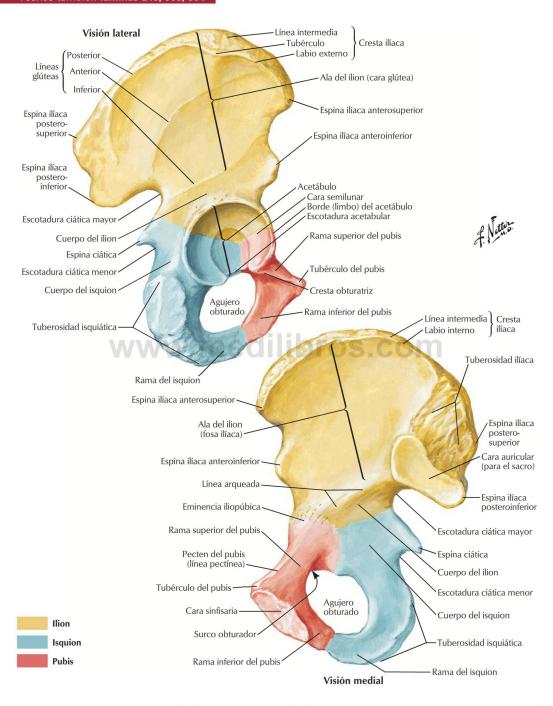
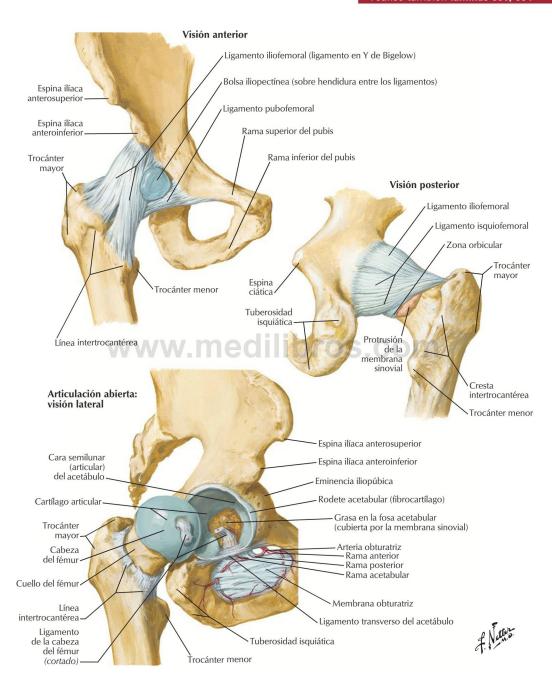


Lámina 473 Cadera y muslo



Véanse también **láminas 331, 474, 478**

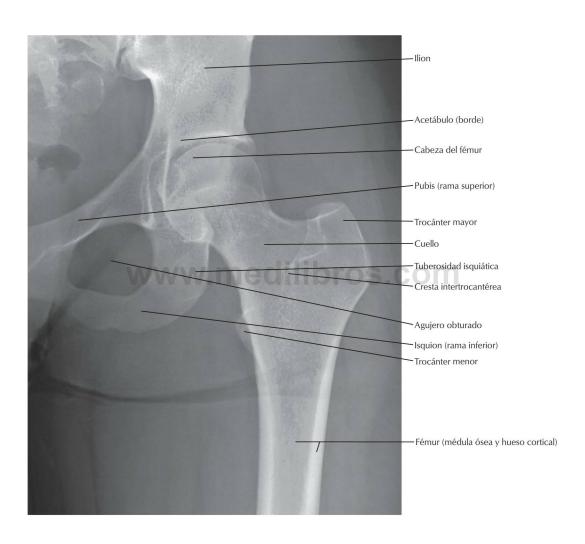
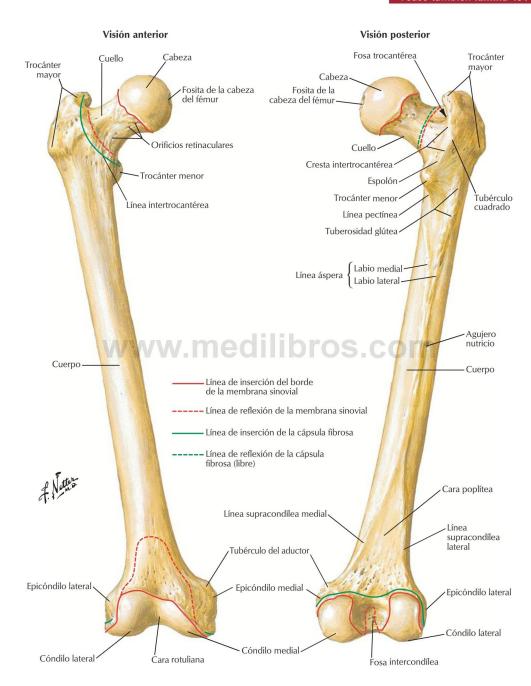
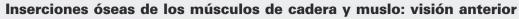


Lámina 475 Cadera y muslo







Véase también lámina 530

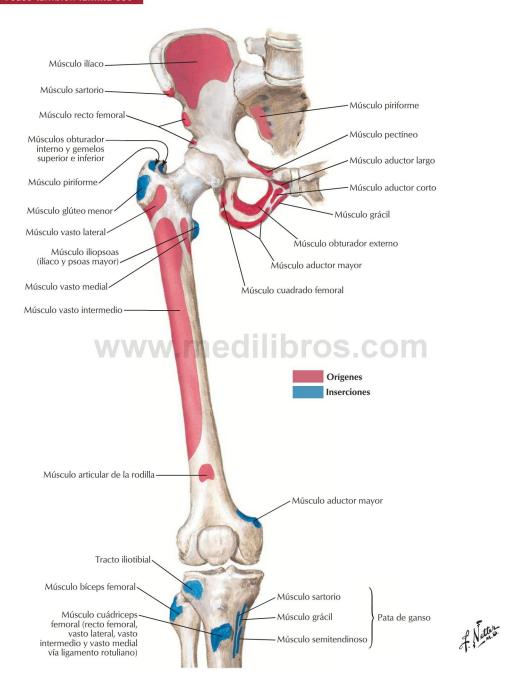
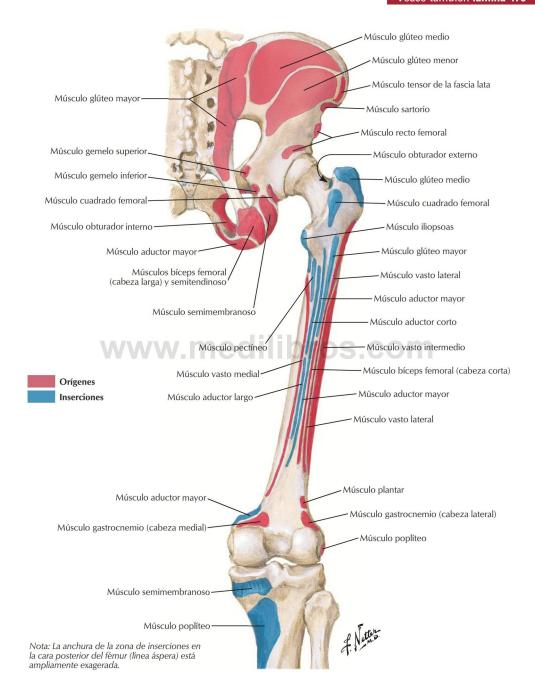


Lámina 477 Cadera y muslo



Músculos del muslo: visiones anteriores

Véase también lámina 258

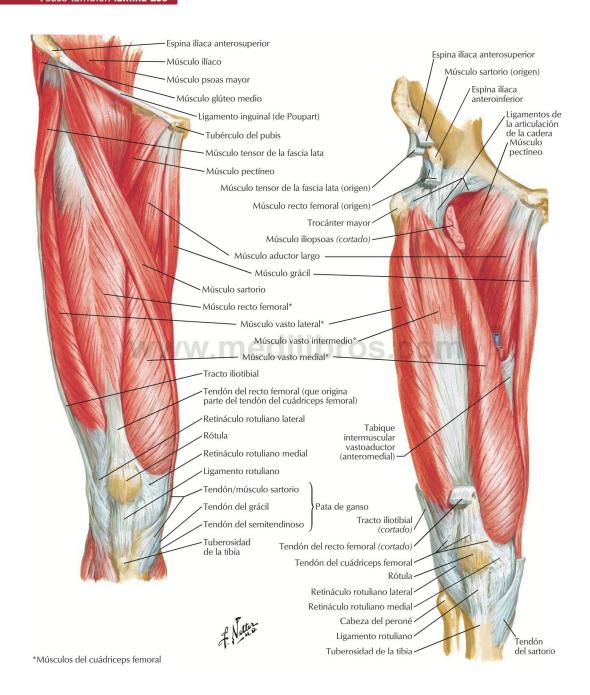
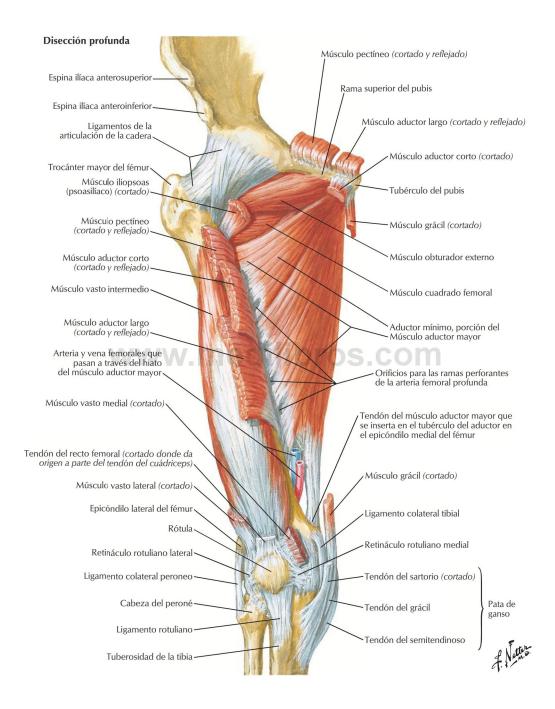


Lámina 479 Cadera y muslo





Músculos de la cadera y muslo: visión lateral

Véase también lámina 468

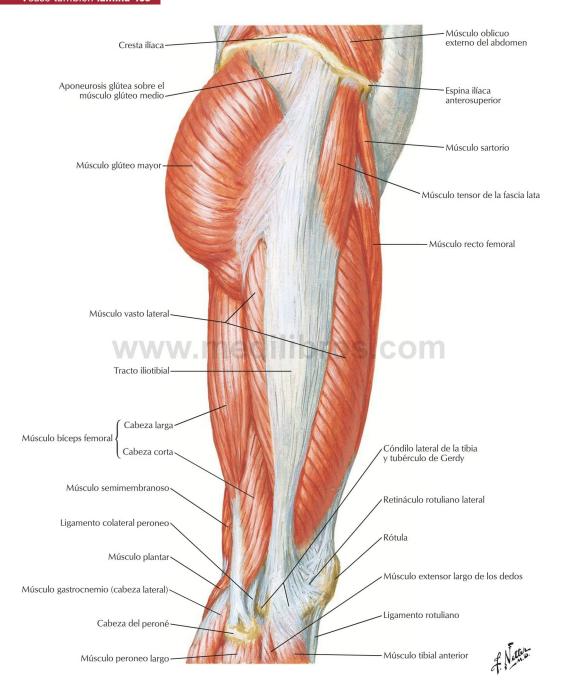
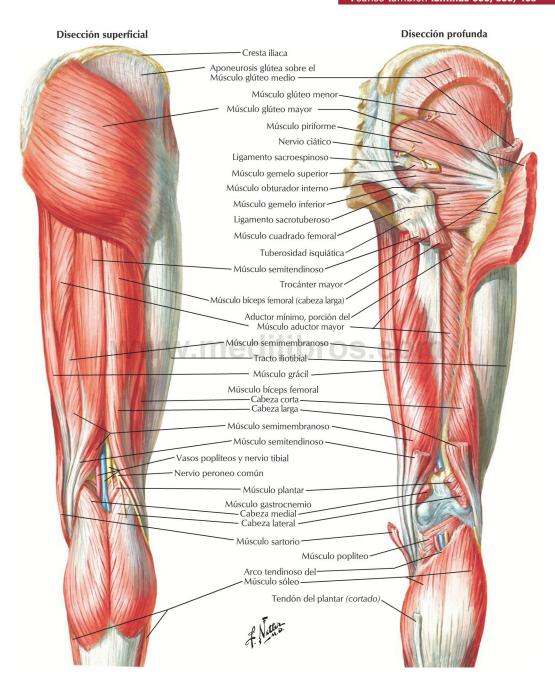


Lámina 481 Cadera y muslo



Músculos psoas e ilíaco

Véanse también láminas 253, 258, 262

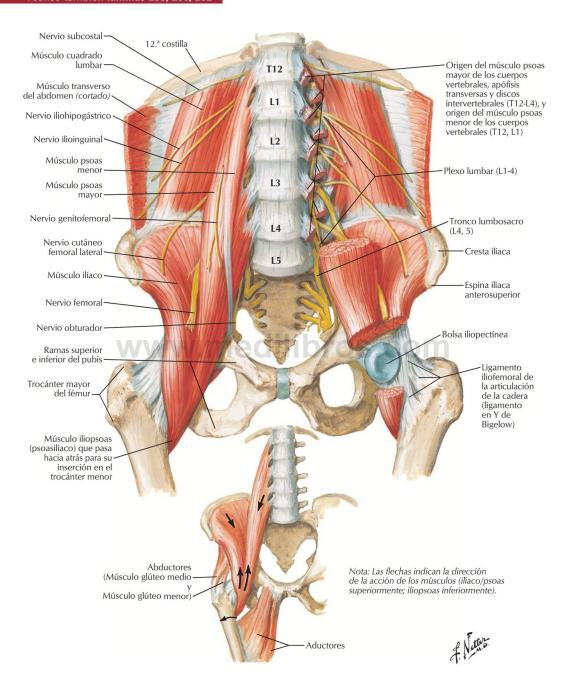
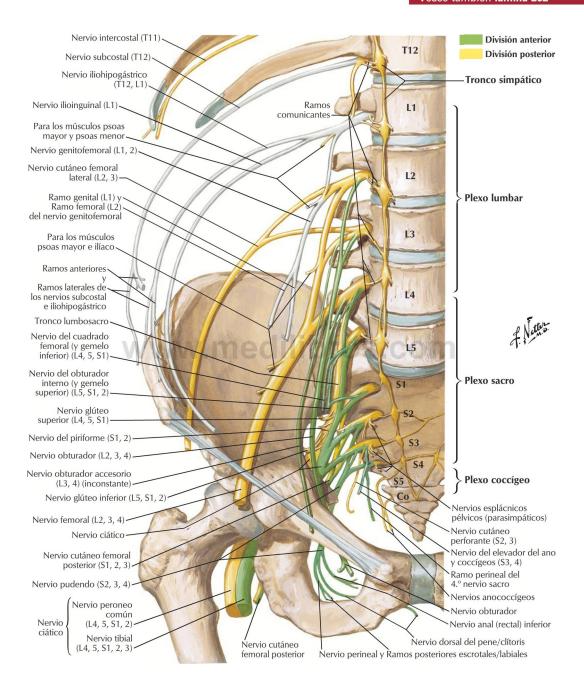


Lámina 483 Cadera y muslo



Véase también lámina 262

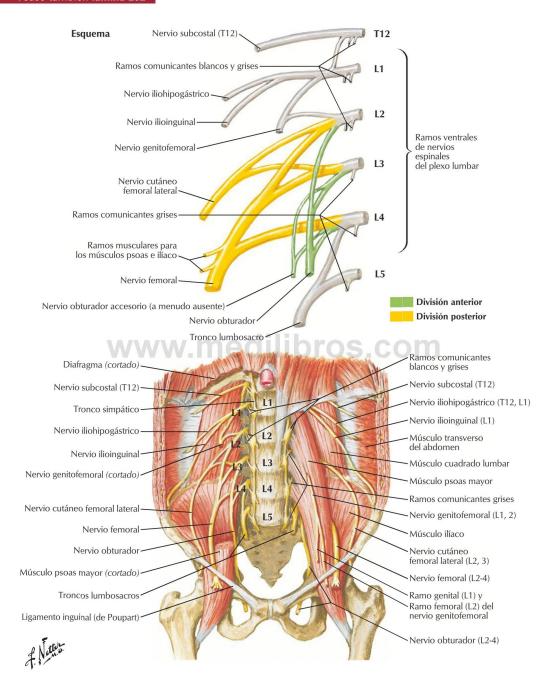
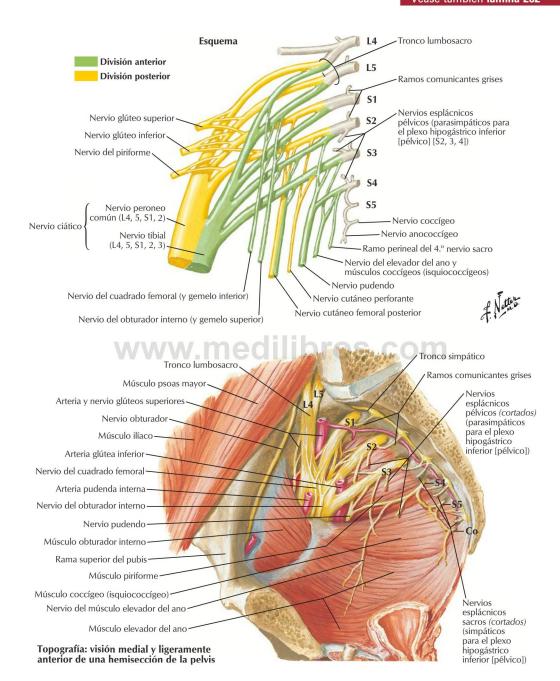


Lámina 485 Cadera y muslo





Arterias y nervios del muslo: visiones anteriores

Véase también lámina 525

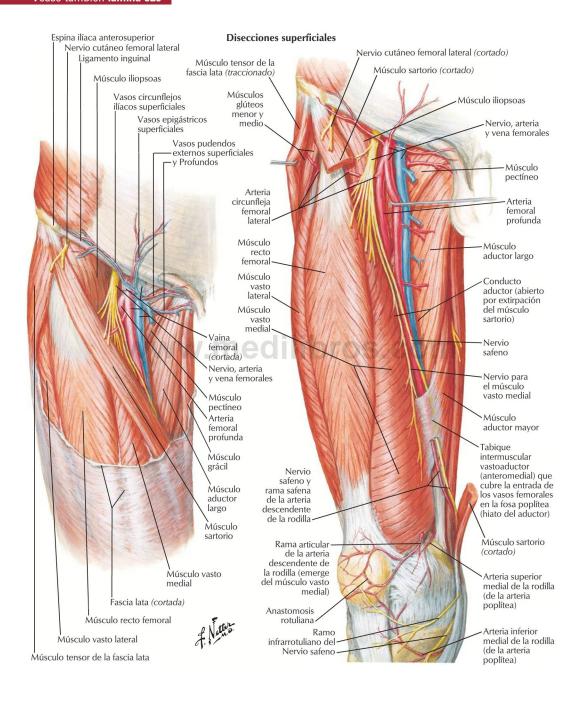
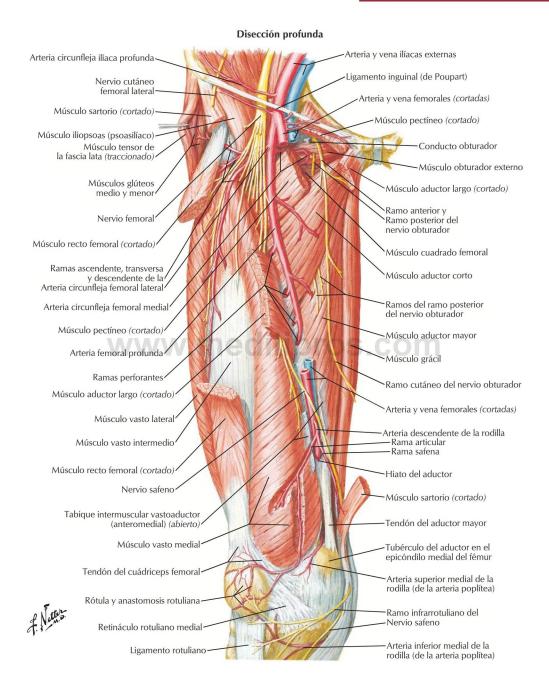


Lámina 487 Cadera y muslo





Arterias y nervios del muslo: visión posterior

Véase también lámina 527

Nervios clúneos superiores (L1, 2, 3)

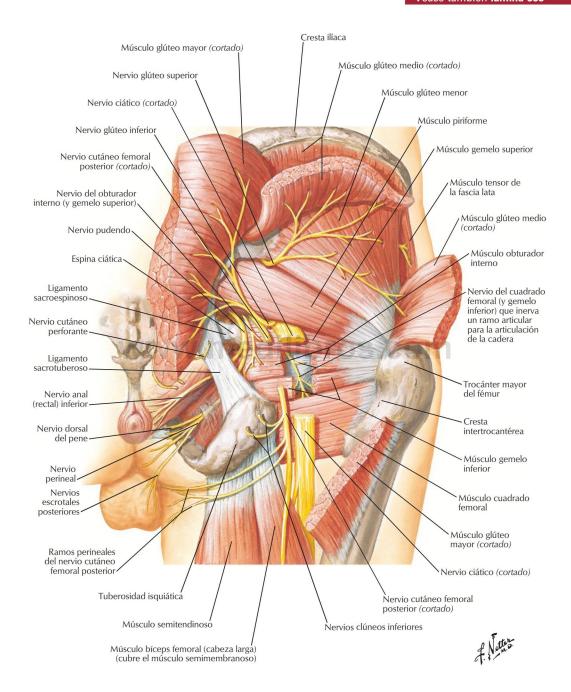
Músculo glúteo mayor (cortado)-

Cresta ilíaca Aponeurosis glútea y músculo glúteo medio (cortados) Arteria y nervio glúteos superiores Músculo glúteo menor Músculo tensor de la fascia lata -Músculo piriforme Músculo gemelo superior Trocánter mayor del fémur Músculo obturador interno Músculo gemelo inferior

Nervios clúneos medios (S1, 2, 3)-Arteria y nervio glúteos inferiores-Nervio pudendo Nervio del obturador interno -Músculo glúteo medio (cortado) (y gemelo superior) Nervio cutáneo femoral posterior Ligamento sacrotuberoso Tuberosidad isquiática-Nervios clúneos inferiores (S2, 3) (cortados)-Músculo glúteo mayor (cortado) Músculo aductor mayor-Músculo cuadrado femoral Músculo grácil-Arteria circunfleja femoral medial Nervio ciático Músculo vasto lateral profundo al tracto iliotibial Ramos musculares del nervio ciático Aductor mínimo, porción del Músculo semitendinoso (traccionado) músculo aductor mayor 1.ª arteria perforante Músculo semimembranoso: (de la arteria femoral profunda) Nervio ciático Músculo aductor mayor Ramo articular 2.ª y 3.ª arterias perforantes (de la arteria femoral profunda) Hiato del aductor-4.ª arteria perforante (de la arteria femoral profunda) Vena y arteria poplíteas-Músculo Cabeza larga (traccionada) Arteria superior medial de la rodillabíceps Cabeza corta Epicóndilo medial del fémur-Arteria superior lateral de la rodilla Nervio tibial-Nervio peroneo común Músculo gastrocnemio (cabeza medial) ·Músculo plantar Músculo gastrocnemio (cabeza lateral) Nervio cutáneo sural medial-Nervio cutáneo sural lateral Vena safena menor

Disección profunda

Lámina 489 Cadera v muslo





Arterias de la cabeza y cuello femorales

Véanse también láminas 499, 530

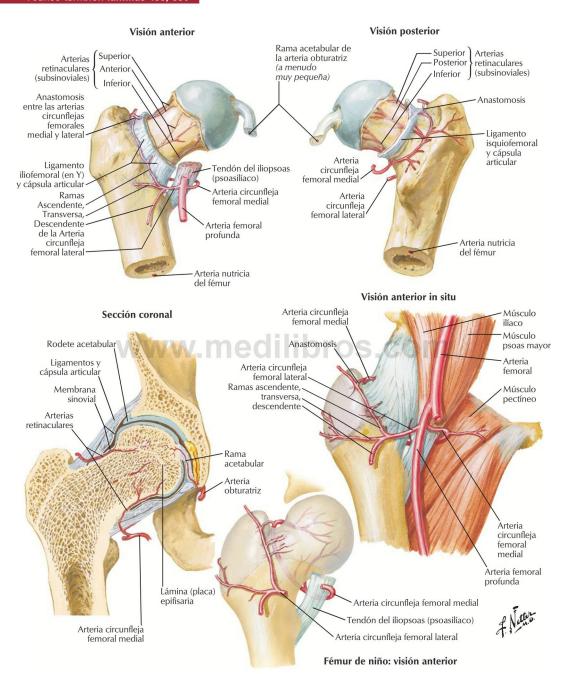
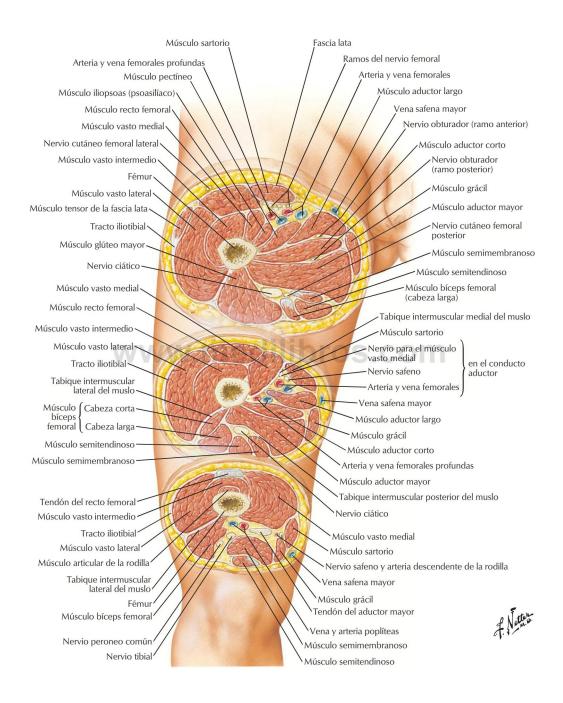
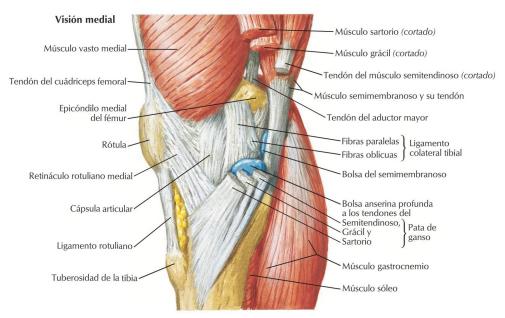


Lámina 491 Cadera v muslo

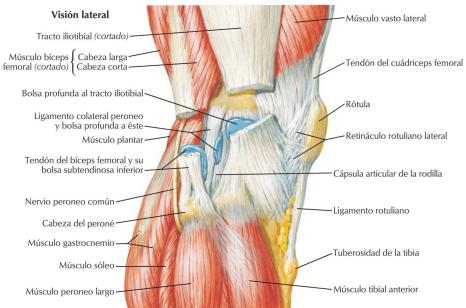


Cadera y muslo Lámina 492



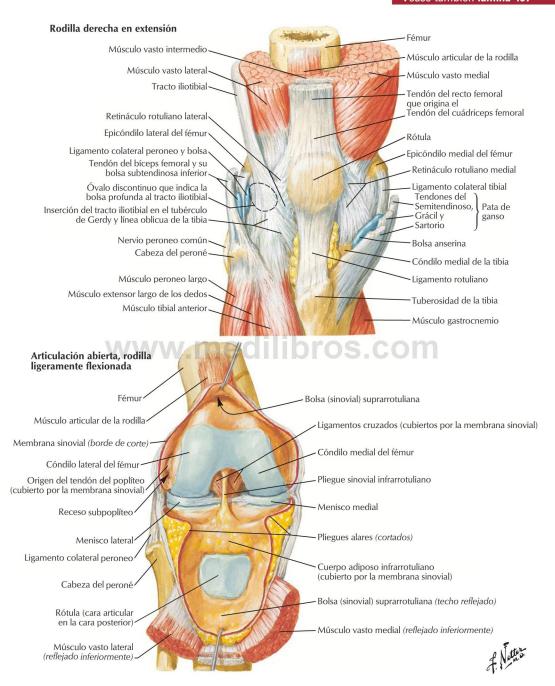


www.medilibros.com



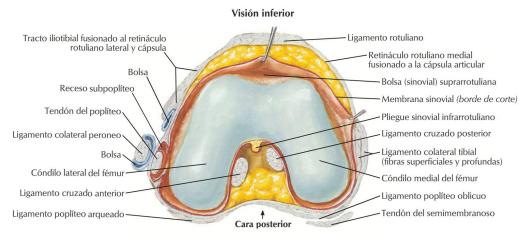
A Netter

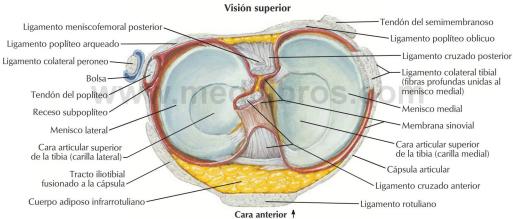
Lámina 493 Rodilla



Rodilla Lámina 494

Véase también lámina 501





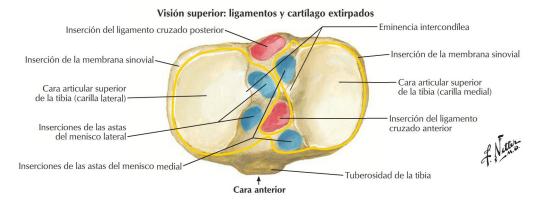
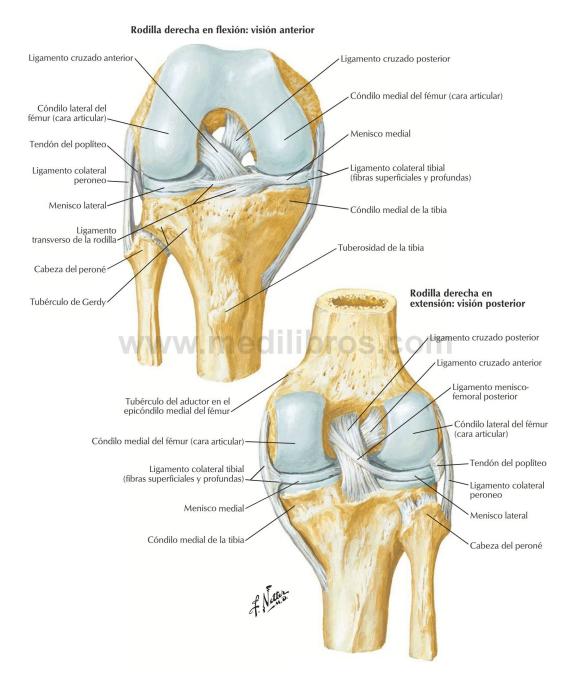


Lámina 495 Rodilla



Rodilla Lámina 496



Rodilla: radiografía anteroposterior y visión posterior

Véase también lámina 494

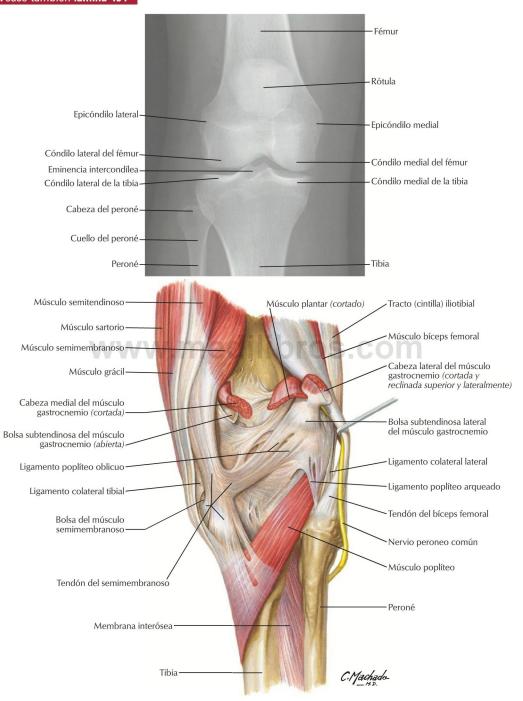
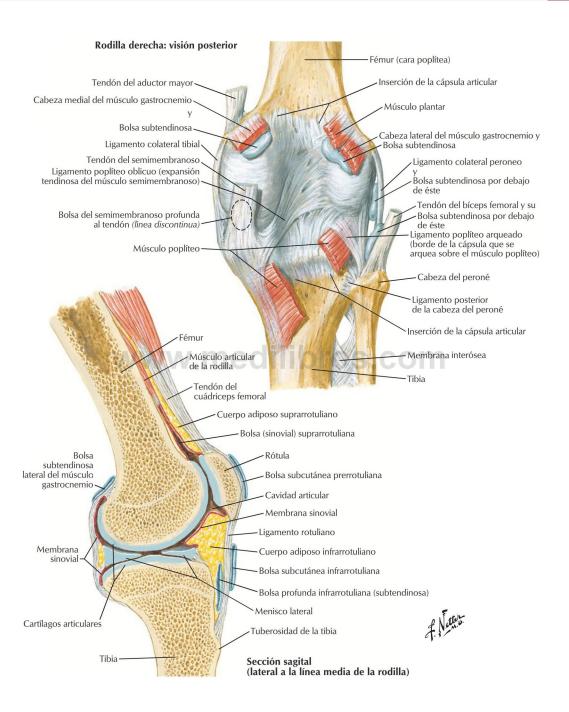


Lámina 497 Rodilla



Rodilla Lámina 498



Arterias del muslo y rodilla: esquema

Véanse también láminas 491, 508, 509, 518

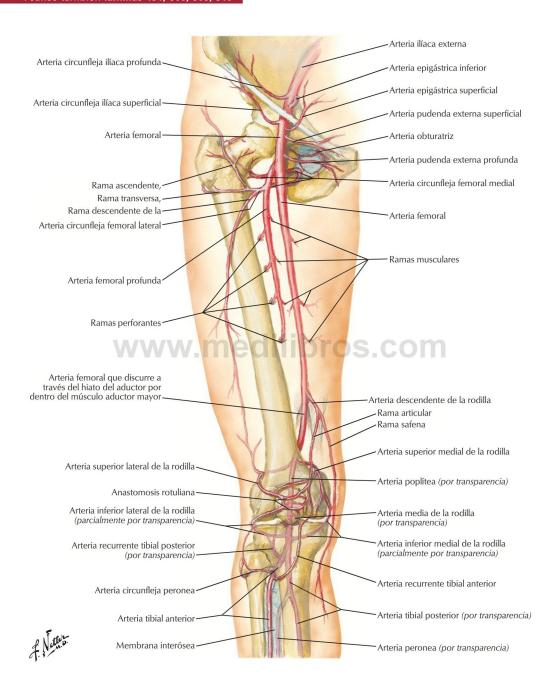
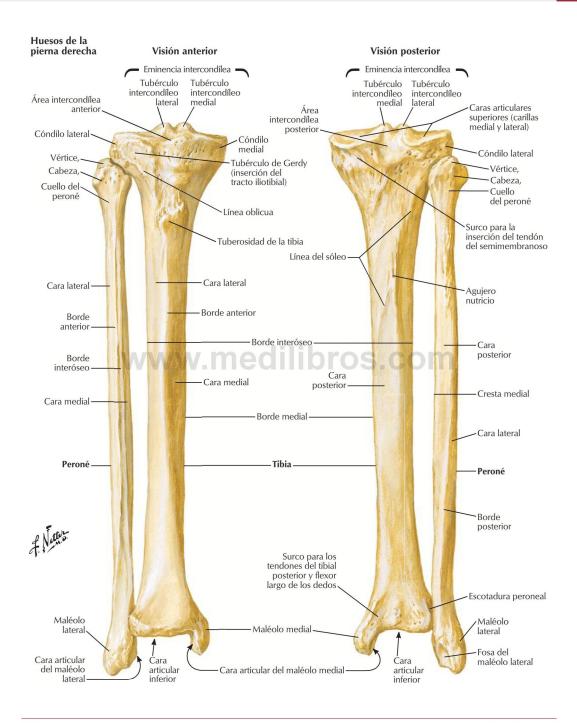


Lámina 499 Rodilla



Pierna Lámina 500



Véase también lámina 495

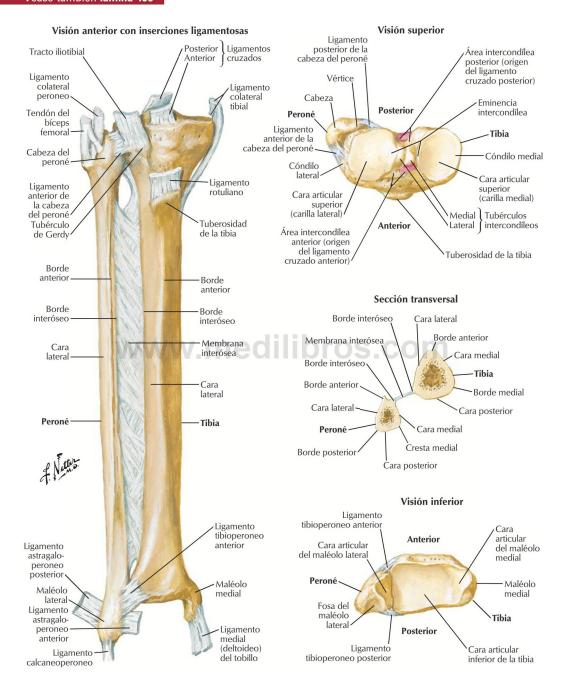
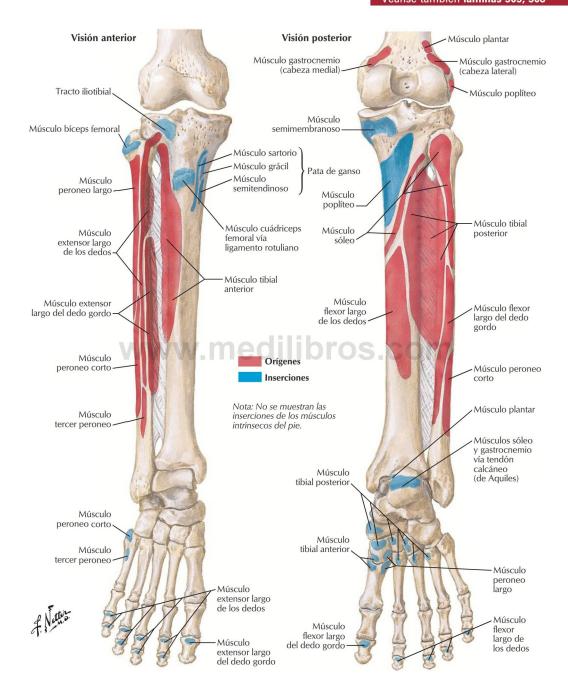


Lámina 501 Pierna



Pierna Lámina 502



Músculos de la pierna (disección superficial): visión posterior

Véase también lámina 528

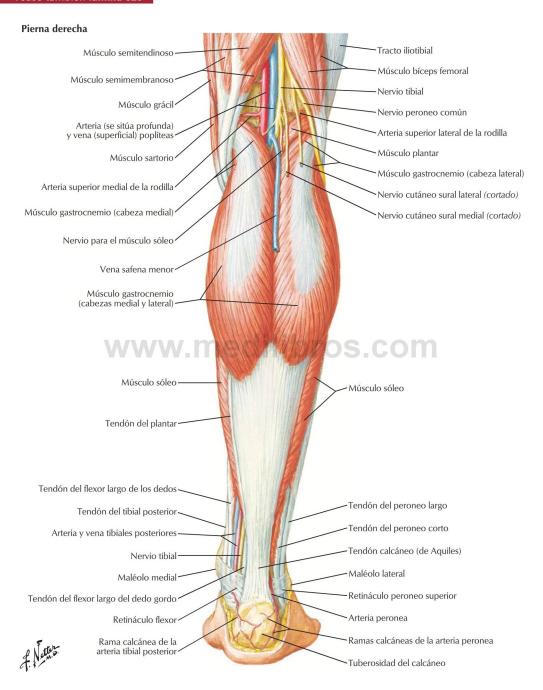
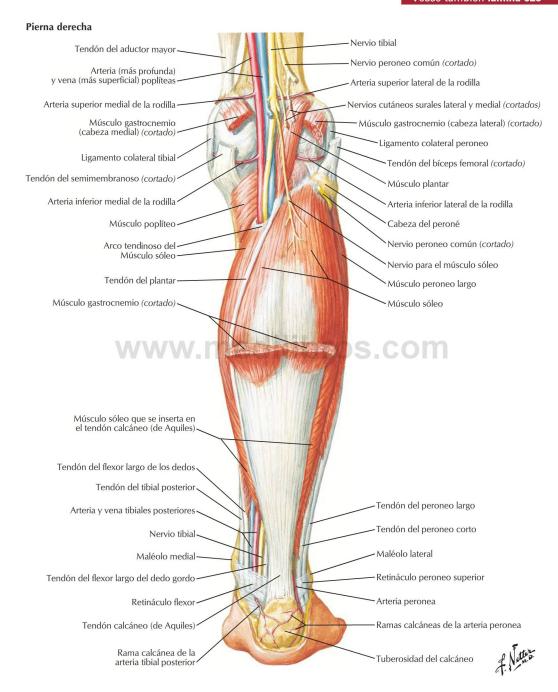


Lámina 503 Pierna



Pierna Lámina 504



Músculos de la pierna (disección profunda): visión posterior

Véase también lámina 528

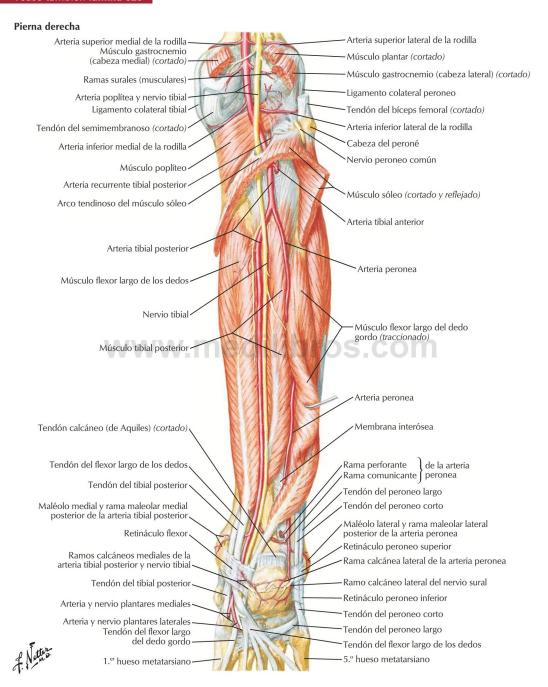
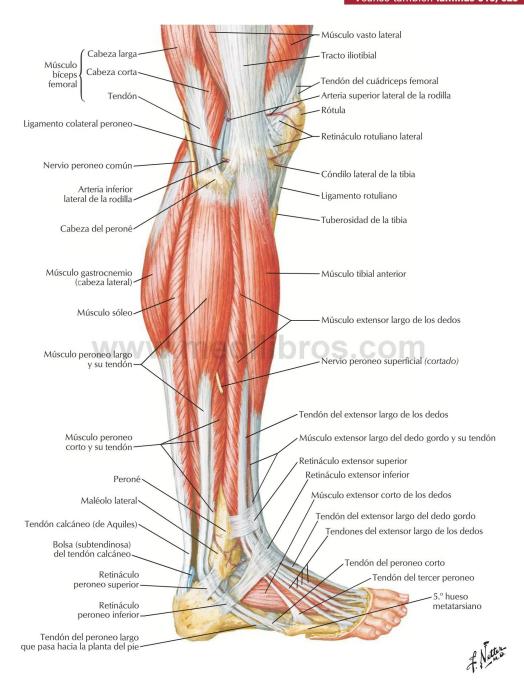


Lámina 505 Pierna



Pierna Lámina 506



Músculos de la pierna (disección superficial): visión anterior

Véase también lámina 529

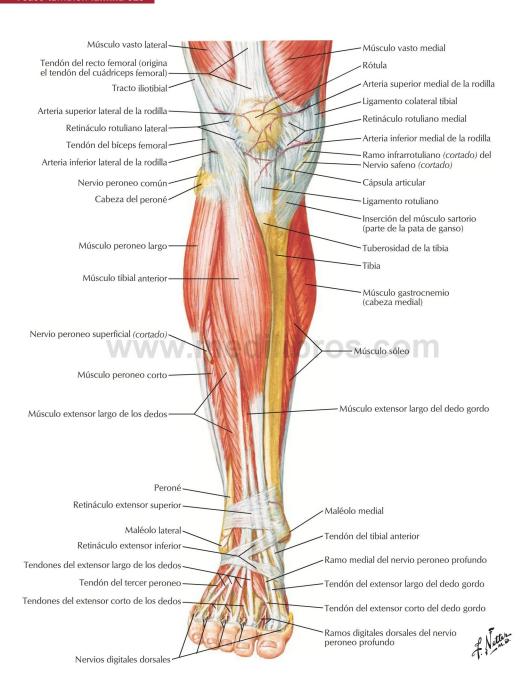
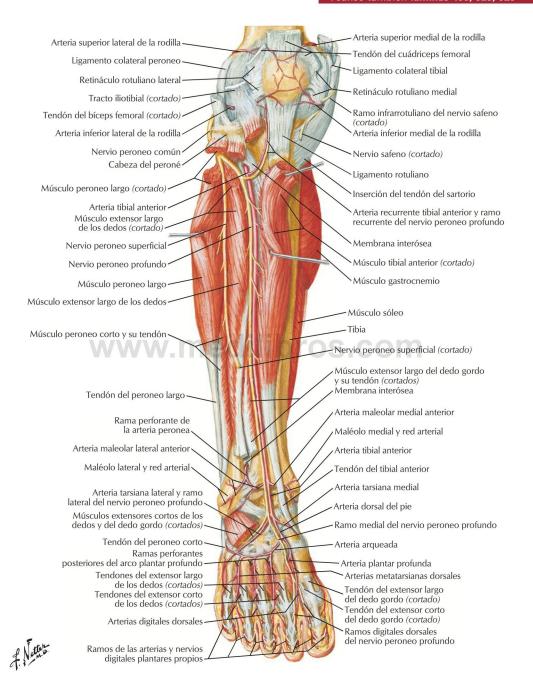


Lámina 507 Pierna

Músculos de la pierna (disección profunda): visión anterior

Véanse también láminas 499, 523, 529



Pierna Lámina 508



Véase también lámina 531

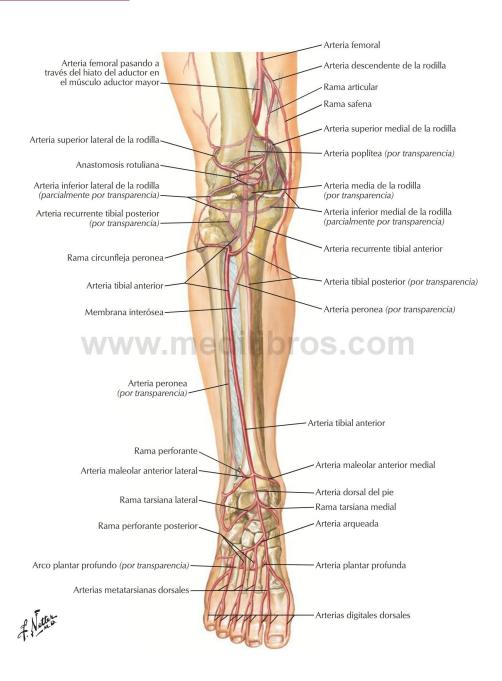
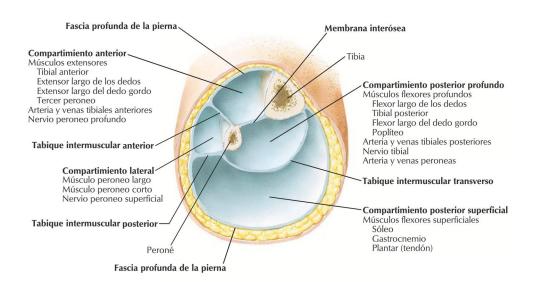
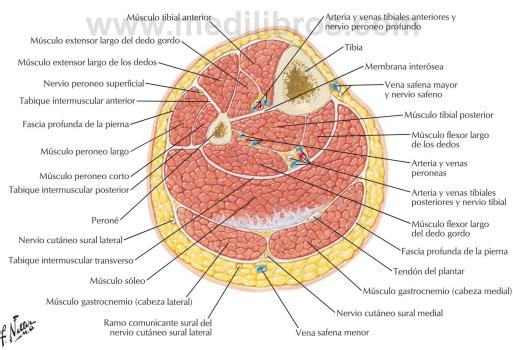


Lámina 509 Pierna



Sección transversal justo por encima de la mitad de la pierna



Pierna Lámina 510



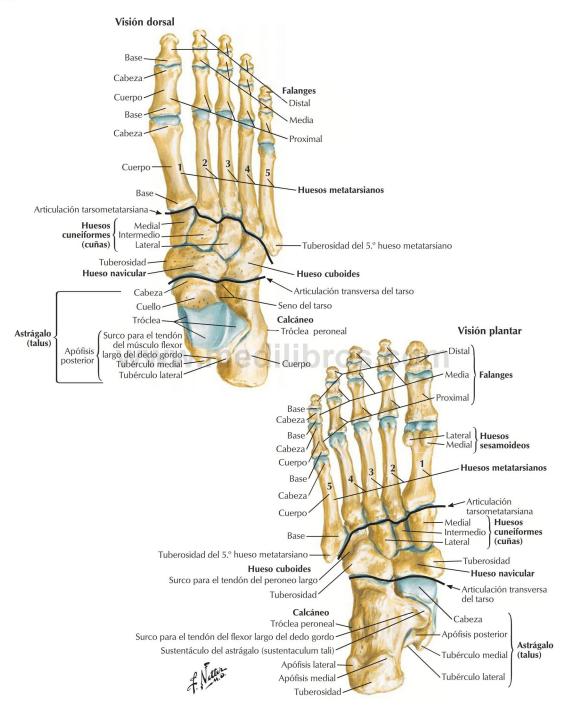
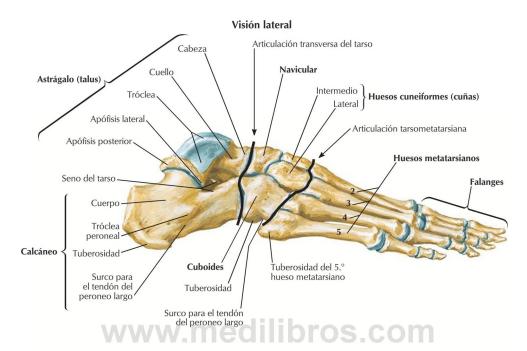
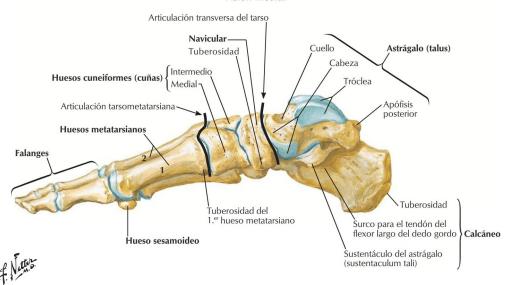


Lámina 511 Tarso y pie



Visión medial



Véase también lámina 531

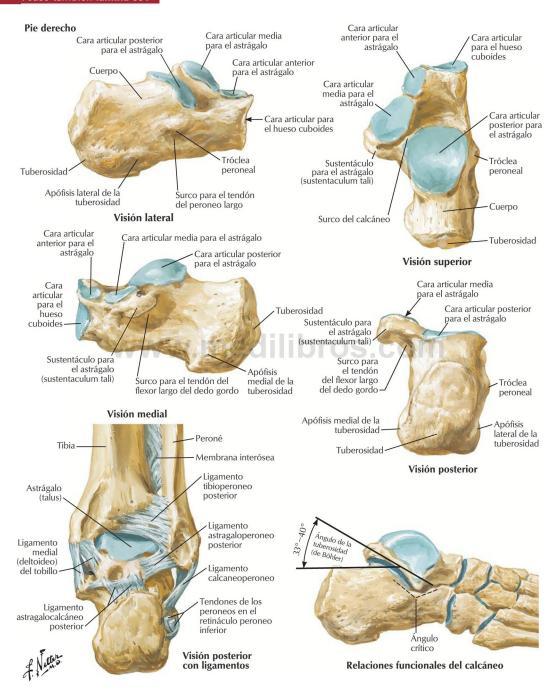
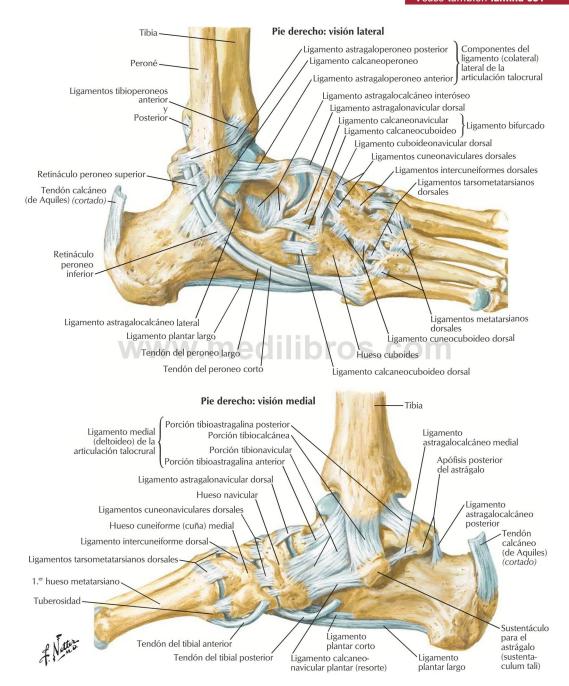


Lámina 513 Tarso y pie





Ligamentos y tendones del pie: visión plantar

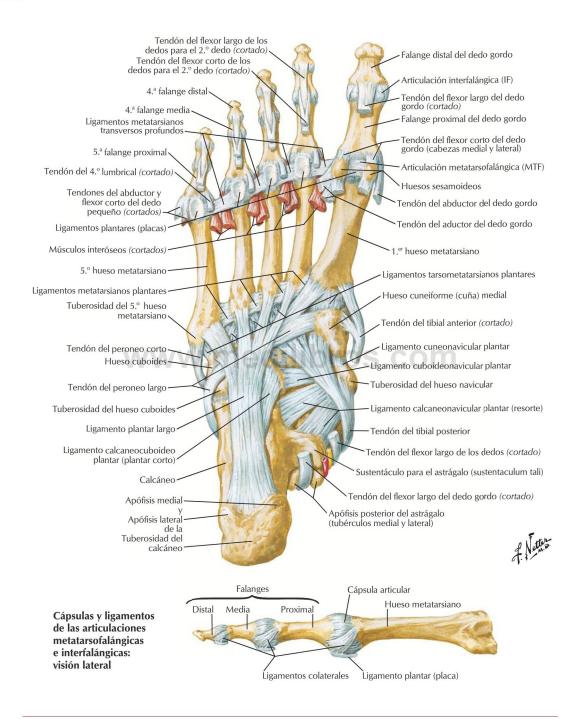
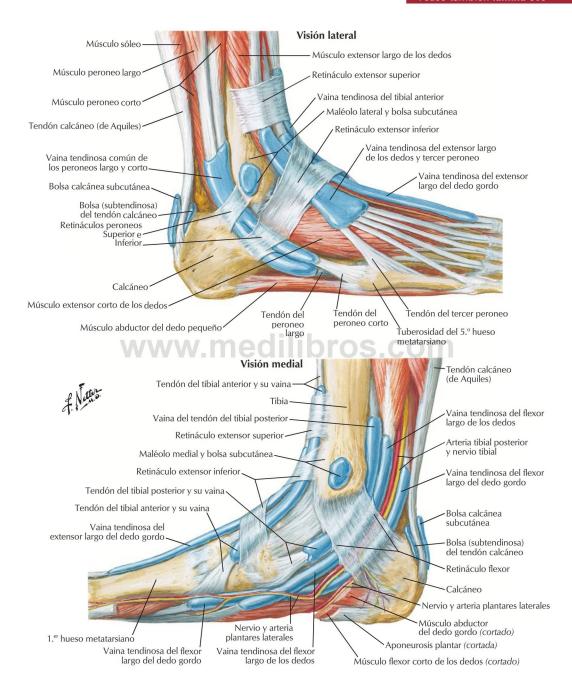


Lámina 515 Tarso y pie





Músculos del dorso del pie: disección superficial

Véase también lámina 529

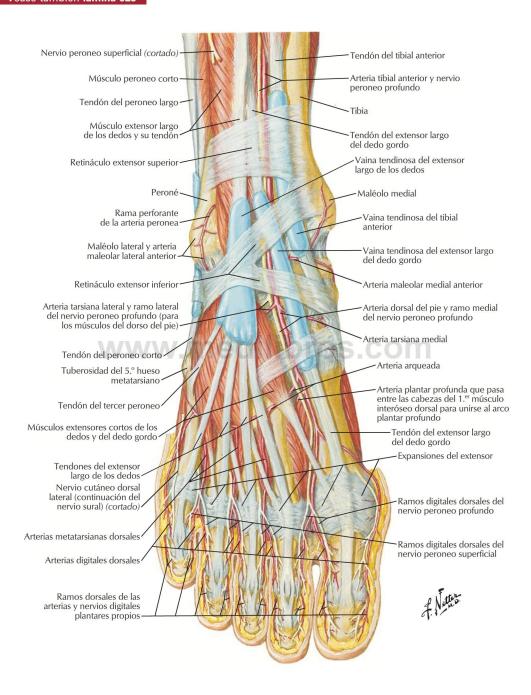
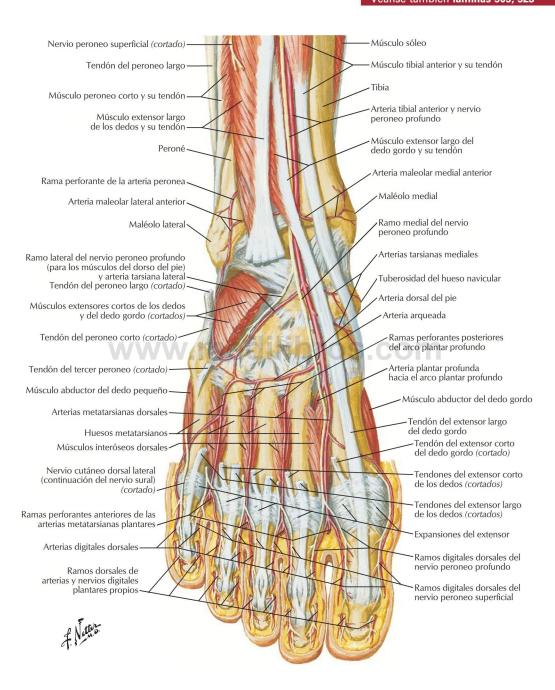


Lámina 517 Tarso y pie





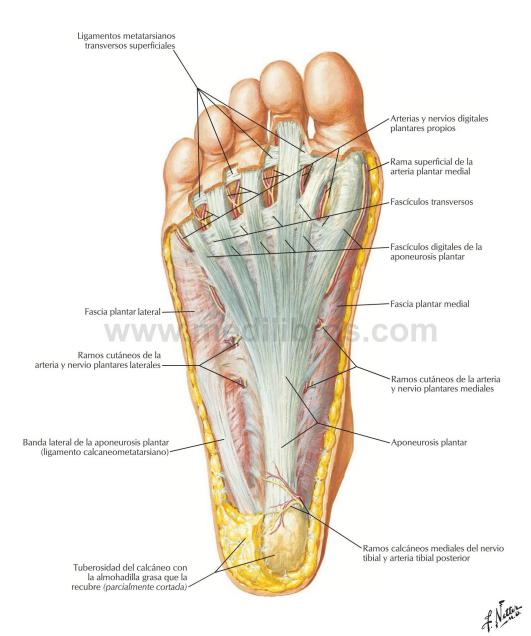
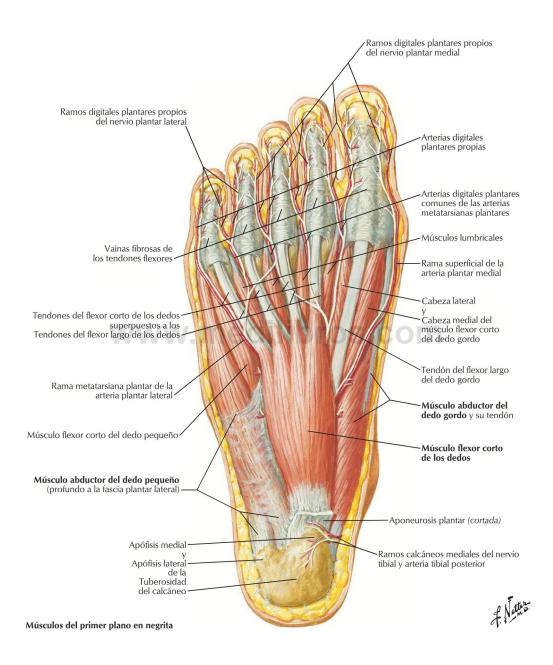


Lámina 519 Tarso y pie





Músculos de la planta del pie: segundo plano

Véase también lámina 528

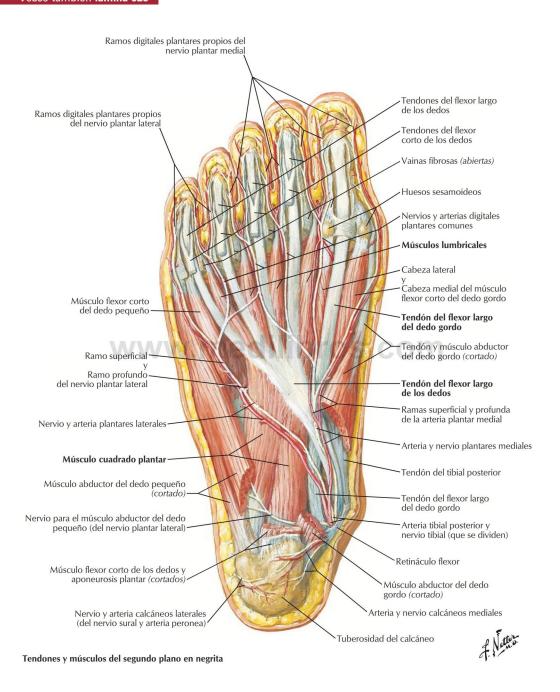
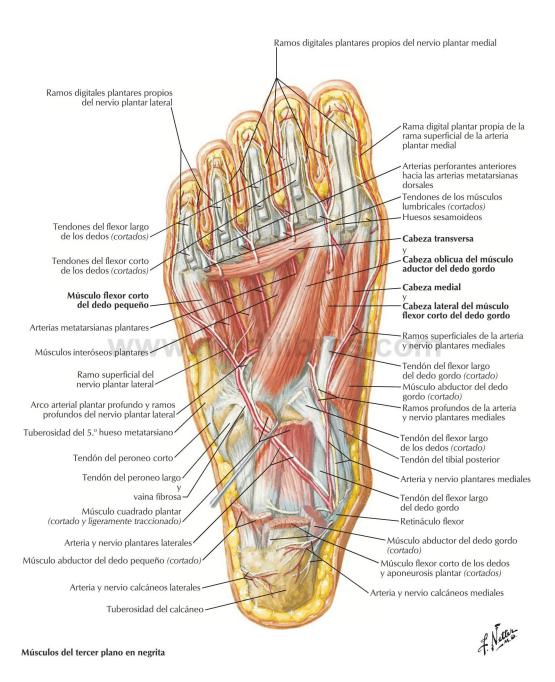


Lámina 521 Tarso y pie

Músculos de la planta del pie: tercer plano





Músculos interóseos y arterias profundas del pie

Véanse también láminas 508, 518

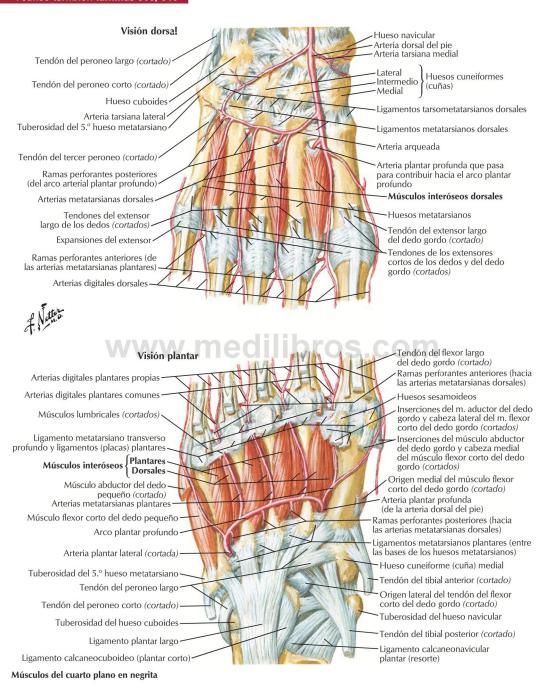
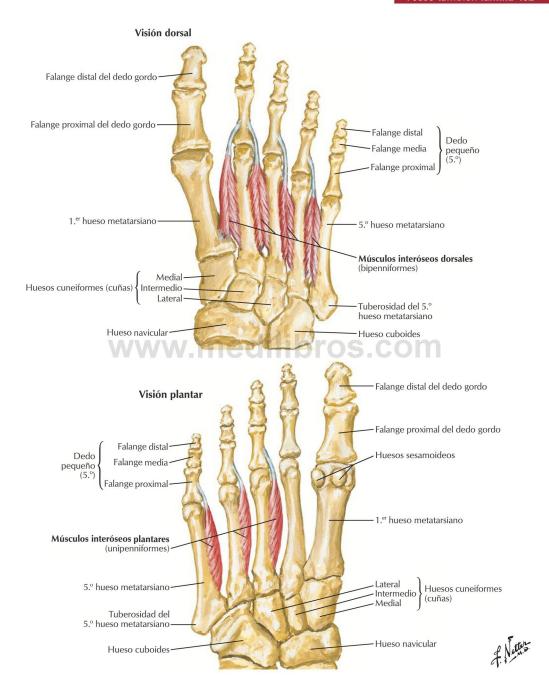


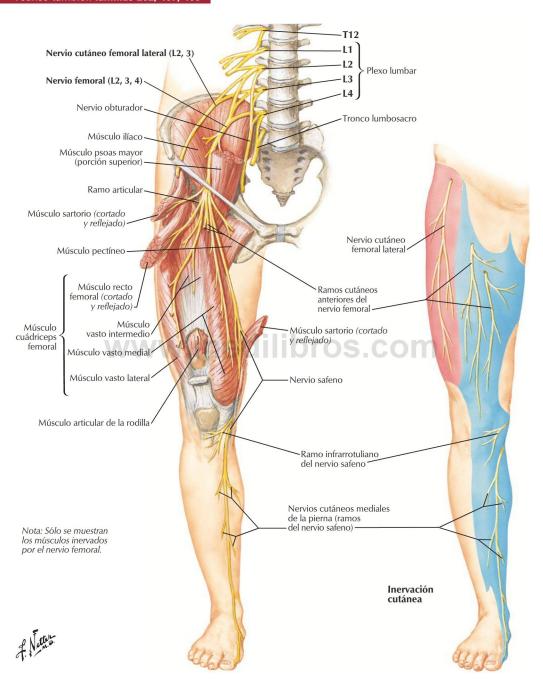
Lámina 523 Tarso y pie

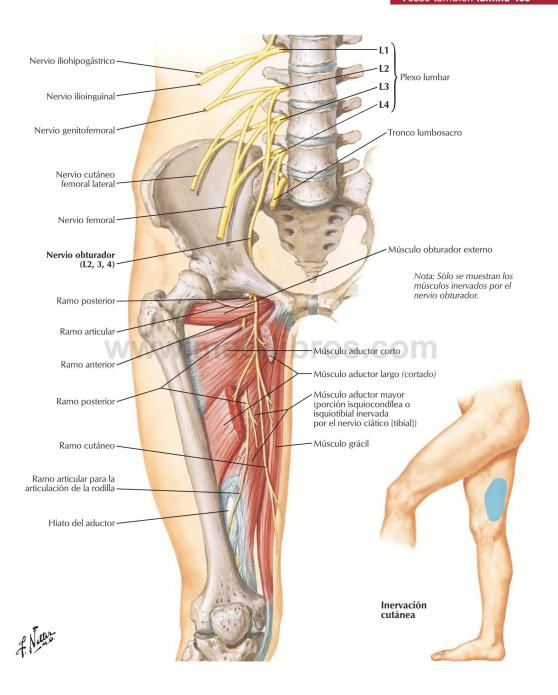




Nervios femoral y cutáneo femoral lateral

Véanse también láminas 262, 487, 488

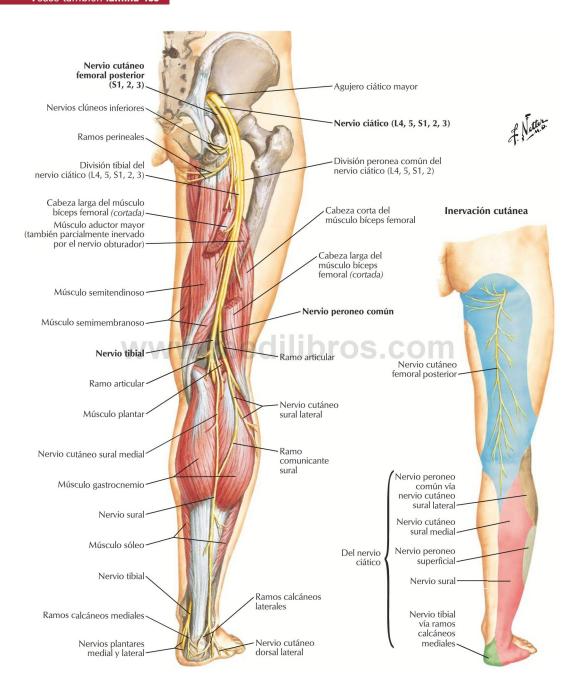


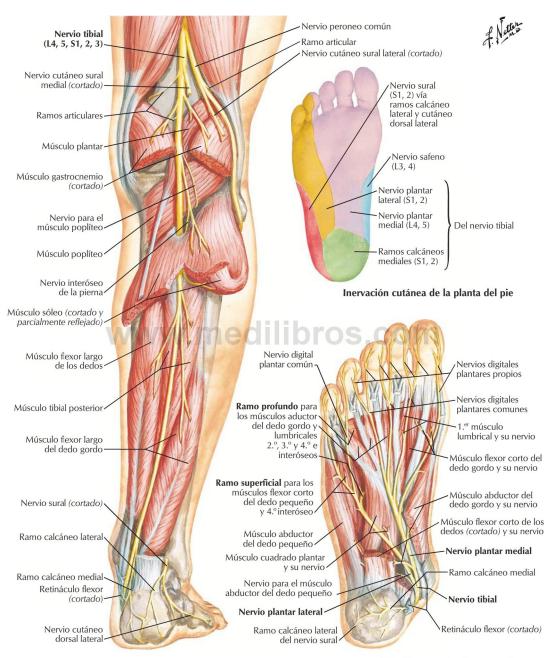




Nervios ciático y cutáneo femoral posterior

Véase también lámina 489

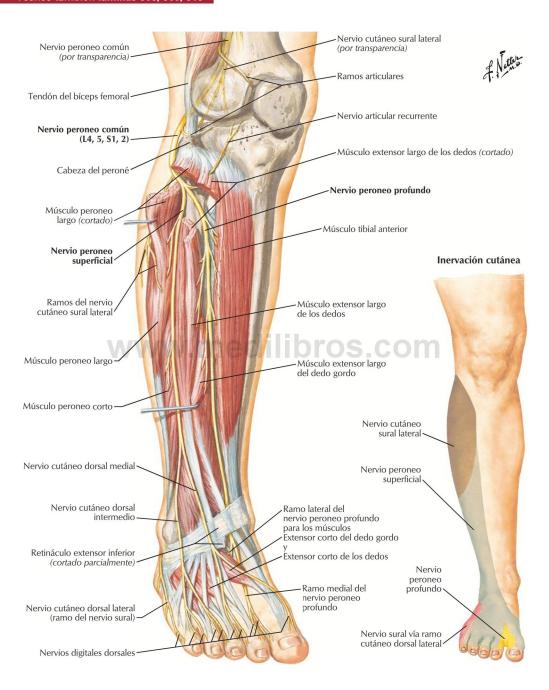


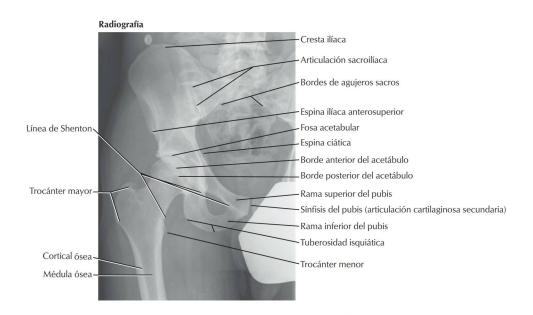


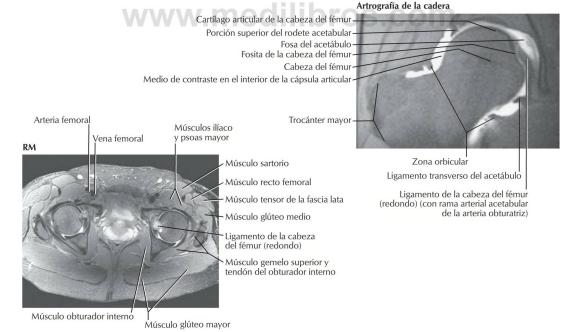
Nota: No se muestran los ramos articulares.



Véanse también láminas 506, 508, 516



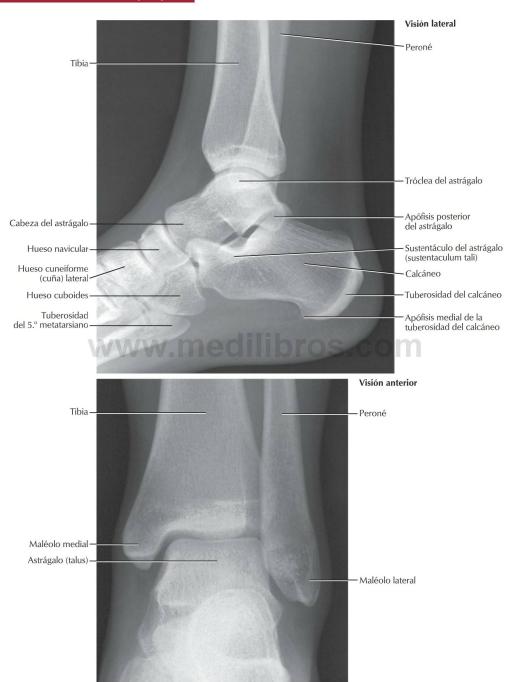






Tobillo: radiografías

Véanse también láminas 506, 513, 514



MÚSCULO	INSERCIÓN PROXIMAL (ORIGEN)	INSERCIÓN DISTAL (INSERCIÓN)	INERVACIÓN	ACCIONES PRINCIPALES	IRRIGACIÓN	GRUPO MUSCULAR
Abductor del dedo gordo	Apófisis medial de la tuberosidad del calcá- neo, retináculo flexor y aponeurosis plantar	Cara medial de la base de la falange proximal del 1.er dedo	Nervio plantar medial	Abduce y flexiona el 1.er dedo	Arterias plantar medial y 1.ª metatarsiana plantar	Del pie
Abductor del dedo pequeño	Apófisis medial y lateral de la tuberosidad del calcáneo, aponeurosis plantar y tabique inter- muscular	Cara lateral de la base de la falange proximal del 5.° dedo	Nervio plantar lateral	Abduce y flexiona el 5.º dedo	Arteria plantar lateral, arterias metatarsiana plantar y digital plan- tar del 5.º dedo	Del pie
Aductor corto	Cuerpo y rama inferior del pubis	Línea pectínea y porción proximal de la línea áspera del fémur	Nervio obturador	Aduce el muslo a nivel de la cadera, flexor débil de la cadera	Arterias femoral profun- da, circunfleja femoral medial y obturatriz	Medial del muslo
Aductor del dedo gordo	Cabeza oblicua: bases del 2.º al 4.º metatar- sianos Cabeza transversa: liga- mentos de las articula- ciones metatarsofalán- gicas de los dedos 3-5	Los tendones de ambas cabezas lateralmente en la base de la falange proximal del 1.ºº dedo	Ramo profundo del nervio plan- tar lateral	Aduce el 1.se dedo, mantiene el arco transverso del pie	Arterias plantares me- dial y lateral y arco plantar, arterias meta- tarsianas plantares	Del pie
Aductor largo	Cuerpo del pubis inferior a la cresta del pubis	Tercio medio de la línea áspera del fémur	Nervio obturador (ramo anterior)	Aduce el muslo a nivel de la cadera	Arterias femoral profun- da y circunfleja femo- ral medial	Medial del muslo
Aductor mayor	Porción aductora: rama inferior del pubis Porción isquiotibial: rama del isquion	Porción aductora: tuberosidad glútea, línea áspera, línea supracondílea me- dial Porción isquiotibial: tubérculo del aduc- tor del fémur	Porción aductora: nervio obturador Porción isquioti- bial: nervio ciá- tico (nervio tibial)	Porción aductora: adu- ce y flexiona el muslo Porción isquiotibial: extiende el muslo	Arterias femoral, femoral profunda y obturatriz	Medial del muslo
Articular de la rodilla	Porción distal del fémur en la cara anterior	Bolsa suprarrotuliana	Nervio femoral	Tracciona superiormen- te la bolsa suprarro- tuliana con extensión de la rodilla	Arteria femoral	Anterior del muslo
Bíceps femoral	Cabeza larga: tuberosi- dad isquiática Cabeza corta: línea áspe- ra y línea supracondilea lateral del fémur	Cara lateral de la cabeza del peroné	Cabeza larga: nervio ciático (nervio tibial) (L5-S2) Cabeza corta: ner- vio ciático (ner- vio peroneo común)	Flexiona y rota lateral- mente la pierna, ex- tiende el muslo a nivel de la cadera	Ramas perforantes de las arterias femoral profunda, glútea inferior y circunfleja femoral medial	Posterior del muslo
Cuadrado femoral	Borde lateral de la tube- rosidad isquiática	Tubérculo cuadrado en la cresta inter- trocantérea del fémur	Nervio del cua- drado femoral	Rota lateralmente el muslo a nivel de la cadera	Arteria circunfleja femo- ral medial	De la región glútea
Cuadrado plantar	Lados medial y lateral de la cara plantar del cal- cáneo	Borde posterolateral del tendón del flexor largo de los dedos	Nervio plantar lateral	Corrige la tracción obli- cua del tendón del flexor largo de los dedos, de este modo ayuda a la flexión de los dedos del pie	Arterias plantares me- dial y lateral y arco plantar profundo	Del pie
Extensor corto de los dedos y extensor corto del dedo gordo	Cara superolateral del calcáneo, ligamento astragalocalcáneo late- ral, retináculo extensor inferior	El primer tendón en la cara dorsal de la base de la falange proximal del dedo gordo; los otros 3 tendones en las caras laterales de los tendones del extensor largo de los dedos para los dedos 2-4	Nervio peroneo profundo	Ayudan al extensor largo de los dedos en la extensión de los 4 dedos mediales a nivel de las articula- ciones metatarsofa- lángicas e interfalán- gicas	Arterias dorsal del pie, tarsiana lateral, arqueada y peronea	Anterior del muslo
Extensor largo de los dedos	Cóndilo lateral de la tibia, 3/4 proximales de la cara anterior de la membrana interósea y peroné	Falanges media y distal de los cuatro dedos late- rales	Nervio peroneo profundo	Extiende los cuatro dedos laterales y flexiona dorsalmente el pie a nivel de la articulación talocrural	Arteria tibial anterior	Anterior de la pierna

En la anatomía humana son frecuentes las variaciones en la contribución de los nervios espinales a la inervación de los músculos, en su irrigación arterial, sus inserciones y sus acciones. Por tanto, existen diferencias entre los distintos textos y hay que entender que las variaciones anatómicas son normales.

Tablas de músculos Tabla 7-1



Tablas de músculos

MÚSCULO	INSERCIÓN PROXIMAL (ORIGEN)	INSERCIÓN DISTAL (INSERCIÓN)	INERVACIÓN	ACCIONES PRINCIPALES	IRRIGACIÓN	GRUPO MUSCULAR
Extensor largo del dedo gordo	Porción media de la cara anterior del peroné y membrana interósea	Cara dorsal de la base de la falan- ge distal del dedo gordo	Nervio peroneo profundo	Extiende el dedo gordo, flexiona dorsalmente el pie a nivel de la articulación talocrural	Arteria tibial anterior	Anterior de la pierna
Flexor corto de los dedos	Apófisis medial de la tu- berosidad del calcáneo, aponeurosis plantar y tabique intermuscular	Ambos lados de las falanges medias de los cuatro dedos laterales	Nervio plantar medial	Flexiona del 2.º al 5.º dedos	Arterias plantares medial y lateral y arco plantar profundo, arterias metatarsianas planta- res y digitales plan- tares	Del pie
Flexor corto del dedo gordo	Caras plantares del cu- boides y cuneiforme lateral	Ambos lados de la base de la falan- ge proximal del 1.er dedo	Nervio plantar medial	Flexiona la falange proximal del 1.er dedo	Arteria plantar medial, primera arteria meta- tarsiana plantar	Del pie
Flexor corto del dedo pequeño	Base del 5.º metatarsiano	Cara lateral de la base de la falan- ge proximal del 5.º dedo	Ramo superficial del nervio plantar lateral	Flexiona la falange proximal del 5.º dedo	Arteria plantar lateral, arteria digital plantar del 5.º dedo, arteria arqueada	Del pie
Flexor largo de los dedos	Parte medial de la cara posterior de la tibia, inferior a la línea del sóleo	Cara plantar de las bases de las falanges distales de los cuatro dedos laterales	Nervio tibial	Flexiona los cuatro de- dos laterales, flexiona plantarmente el pie a nivel de la articula- ción talocrural; sostie- ne los arcos longitu- dinales del pie	Arteria tibial posterior	Posterior de la pierna
Flexor largo del dedo gordo	2/3 distales de la cara posterior del peroné y membrana interósea	Base de la falange distal del dedo gordo (hallux)	Nervio tibial	Flexiona todas las arti- culaciones del dedo gordo; débilmente, flexiona plantarmente el pie a nivel de la articulación talocrural	Arteria peronea	Posterior de la pierna
Gastrocnemio	Cabeza lateral: cara lateral del cóndilo lateral del fémur Cabeza medial: cara poplitea por encima del cóndilo medial del fémur	Cara posterior del calcáneo por medio del tendón calcáneo	Nervio tibial	Flexiona plantarmente el pie a nivel de la articulación talocrural, ayuda a la flexión de la articulación de la rodilla, eleva el talón durante la marcha	Arterias poplitea y tibial posterior	Posterior de la pierna
Gemelo inferior	Tuberosidad isquiática	Cara medial del trocánter mayor del fémur	Nervio del cua- drado femoral	Rota lateralmente el muslo extendido a nivel de la cadera	Arteria circunfleja femo- ral medial	De la región glútea
Gemelo superior	Cara externa de la espina ciática	Cara medial del trocánter mayor del fémur	Nervio del obtura- dor interno	Rota lateralmente el muslo extendido a nivel de la cadera	Arterias glútea inferior y pudenda interna	De la región glútea
Glúteo mayor	Porción posterior del ilion, posterior a la línea glútea posterior, cara dorsal del sacro y cóccix, ligamento sacrotuberoso	La mayoría de las fibras terminan en el tracto illoti- bial que se inser- ta en el cóndilo lateral de la tibia, algunas fibras se insertan en la tuberosidad glútea del fémur	Nervio glúteo inferior	Extiende el muslo flexionado, ayuda a la rotación lateral y abduce el muslo	Principalmente, arteria glútea inferior, ocasio- nalmente, arteria glútea superior	De la región glútea
Glúteo medio	Cara lateral del ilion entre las lineas glúteas ante- rior y posterior	Cara lateral del trocánter mayor del fémur	Nervio glúteo superior	Abduce y rota medial- mente el muslo a nivel de la cadera; equilibra la pelvis sobre el miembro cuando el miembro opuesto está levantado	Arteria glútea superior	De la región glútea
Glúteo menor	Cara lateral del ilion entre las líneas glúteas ante- rior e inferior	Cara anterior del trocánter mayor del fémur	Nervio glúteo superior	Abduce y rota medial- mente el muslo a nivel de la cadera; equilibra la pelvis sobre el miembro cuando el miembro opuesto está levantado	Tronco principal y rama profunda de la arteria glútea superior	De la región glútea
Grácil	Cuerpo y rama inferior del pubis	Porción superior de la cara medial de la tibia	Nervio obturador	Aduce el muslo, flexio- na y rota medialmen- te la pierna	Arteria femoral profun- da, arteria circunfleja femoral medial	Medial del muslo

Tabla 7-2 Tablas de músculos

Tablas de músculos

MÚSCULO	INSERCIÓN PROXIMAL (ORIGEN)	INSERCIÓN DISTAL (INSERCIÓN)	INERVACIÓN	ACCIONES PRINCIPALES	IRRIGACIÓN	GRUPO MUSCULAR
Ilíaco (iliopsoas)	2/3 superiores de la fosa ilíaca, cresta ilíaca, ala del sacro, ligamentos sacroilíacos anteriores	Trocánter menor del fémur y por- ción inferior a éste del cuerpo, con el tendón del psoas mayor	Nervio femoral	Flexiona el muslo a nivel de la cadera y estabiliza la articula- ción de la cadera, actúa junto con el psoas mayor	Ramas ilíacas de la arteria iliolumbar	Anterior del muslo
Interóseos dorsales (cuatro músculos)	Lados adyacentes del 1.º al 5.º metatarsianos	1.°: cara medial de la falange proximal del 2.° dedo 2.° a 4.°: caras laterales de los dedos 2.° a 4.°	Nervio plantar lateral	Abducen del 2.º al 4.º dedos del pie, flexionan las articula- ciones metatarsofa- lángicas y extienden las falanges	Arteria arqueada, arte- rias metatarsianas plantares dorsal y plantar	Del pie
Interóseos plantares (tres músculos)	Bases y caras mediales del 3.er al 5.º metatar- siano	Caras mediales de las bases de las falanges proxi- males de los dedos 3.º a 5.º	Nervio plantar lateral	Aducen los dedos (2-4) y flexionan las articu- laciones metatarsofa- lángicas y extienden las falanges	Arteria plantar lateral y arco plantar profundo, arterias metatarsianas plantares y digitales plantares	Del pie
Lumbricales	Tendones del flexor pro- fundo de los dedos	Cara medial de las expansiones extensoras de los 4 dedos laterales	El más medial: nervio plantar medial Los tres laterales: nervio plantar lateral	Flexionan las falanges proximales a nivel de las articulaciones MTF, extienden las falanges a nivel de las articula- ciones IFP e IFD	Arteria plantar lateral y arterias metatarsianas plantares	Del pie
Obturador externo	Bordes del agujero obturado, membrana obturatriz	Fosa trocantérea del fémur	Nervio obturador	Rota lateralmente el muslo; estabiliza la cabeza del fémur en el acetábulo	Arteria circunfleja femo- ral medial, arteria obturatriz	Medial del muslo
Obturador interno	Cara pélvica de la mem- brana obturatriz y hue- so circundante	Cara medial del trocánter mayor del fémur	Nervio del obtura- dor interno	Rota lateralmente el muslo extendido, abduce el muslo flexionado a nivel de la cadera	Arterias pudenda interna y obturatriz	De la región glútea
Pectíneo	Rama superior del pubis	Línea pectínea del fémur	Nervio femoral y a veces nervio obturador	Aduce y flexiona el muslo a nivel de la cadera	Arteria circunfleja femo- ral medial, arteria obturatriz	Medial del muslo
Peroneo corto	2/3 distales de la cara lateral del peroné	Cara dorsal de la tuberosidad del 5.º hueso meta- tarsiano	Nervio peroneo superficial	Evierte el pie y débil- mente, flexiona plan- tarmente el pie a nivel de la articula- ción talocrural	Arterias tibial anterior y peronea	Lateral de la pierna
Peroneo largo	Cabeza y 2/3 proximales de la cara lateral del peroné	Cara plantar de la base del 1.er me- tatarsiano y cu- neiforme medial	Nervio peroneo superficial	Evierte el pie y débil- mente, flexiona plan- tarmente el pie a nivel de la articula- ción talocrural	Arterias tibial anterior y peronea	Lateral de la pierna
Piriforme	Cara anterior de los seg- mentos sacros 2-4, ligamento sacrotu- beroso	Borde superior del trocánter mayor del fémur	Ramos ventrales de L5, S1, S2	Rota lateralmente el muslo extendido, abduce el muslo flexionado a nivel de la cadera	Arterias glúteas superior e inferior, arteria pu- denda interna	De la región glútea
Plantar	Extremo inferior de la línea supracondílea lateral del fémur y liga- mento poplíteo oblicuo	Cara posterior del calcáneo por medio del tendón calcáneo	Nervio tibial	Ayuda débilmente al gastrocnemio	Arteria poplítea	Posterior de la pierna
Poplíteo	Cara lateral del cóndilo lateral del fémur, menisco lateral	Porción posterior de la tibia supe- rior a la línea del sóleo	Nervio tibial (L4-S1)	Flexiona débilmente la rodilla y la bloquea rotando el fémur so- bre la tibia fijada	Arterias inferiores medial y lateral de la rodilla	Posterior de la pierna
Psoas mayor (iliopsoas)	Apófisis transversas de las vértebras lumbares, lados de los cuerpos de las vértebras T12-L5, discos inter- vertebrales correspon- dientes	Trocánter menor del fémur	Ramos ventrales de los primeros nervios lumbares	Actuando superiormente con el iliaco, flexiona la cadera; actuando inferiormente, flexiona lateralmente la columna vertebral; se usa para equilibrar el tronco cuando se está sentado; actuando inferiormente con el iliaco, flexiona el tronco	Ramas lumbares de la arteria iliolumbar	Anterior del muslo

Tablas de músculos Tabla 7-3



Tablas de músculos

MÚSCULO	INSERCIÓN PROXIMAL (ORIGEN)	INSERCIÓN DISTAL (INSERCIÓN)	INERVACIÓN	ACCIONES PRINCIPALES	IRRIGACIÓN	GRUPO MUSCULAR
Recto femoral (cuádriceps)	Espina ilíaca anterior infe- rior y porción superior al acetábulo del ilion	Base de la rótula y tuberosidad de la tibia a través del ligamento rotuliano	Nervio femoral	Extiende la pierna a nivel de la articula- ción de la rodilla y flexiona el muslo a nivel de la articula- ción de la cadera	Arterias femoral profun- da y circunfleja femo- ral lateral	Anterior del muslo
Sartorio	Espina ilíaca anterior superior y por debajo de la porción superior de la escotadura	Porción superior de la cara medial de la tibia	Nervio femoral	Abduce, rota lateralmen- te y flexiona el muslo; flexiona la articulación de la rodilla	Arteria femoral	Anterior del muslo
Semimembranoso	Tuberosidad isquiática	Porción posterior del cóndilo me- dial de la tibia	Nervio ciático (nervio tibial)	Flexiona la pierna, extiende el muslo	Rama perforante de la femoral profunda y arteria circunfleja femoral medial	Posterior del muslo
Semitendinoso	Tuberosidad isquiática	Porción superior de la cara medial de la tibia	Nervio ciático (nervio tibial)	Flexiona la pierna, extiende el muslo	Rama perforante de la femoral profunda y arteria circunfleja femoral medial	Posterior del muslo
Sóleo	Cara posterior de la cabe- za del peroné, 1/4 proxi- mal de la cara posterior del peroné, línea del sóleo de la tibia	Cara posterior del calcáneo por medio del tendón calcáneo	Nervio tibial	Flexiona plantarmente el pie a nivel de la articulación talocrural, estabiliza la pierna sobre el pie	Arterias poplítea, tibial posterior y peronea	Posterior de la pierna
Tensor de la fascia lata	Espina ilíaca anterior superior y porción an- terior de la cresta ilíaca	Tracto iliotibial que se une al cóndilo lateral de la tibia	Nervio glúteo superior	Abduce, rota medial- mente y flexiona el muslo a nivel de la cadera; ayuda a mantener la rodilla extendida	Rama ascendente de la arteria circunfleja femoral lateral	De la región glútea
Tercer peroneo	Tercio distal de la cara anterior del peroné y membrana interósea	Dorso de la base del 5.º metatar- siano	Nervio peroneo profundo	Flexiona dorsalmente el pie a nivel de la articulación talocrural y ayuda a la eversión del pie	Arteria tibial anterior	Anterior de la pierna
Tibial anterior	Cóndilo lateral, mitad proximal de la cara lateral de la tibia, mem- brana interósea	Caras plantares mediales del cuneiforme me- dial y base del 1.er metatarsiano	Nervio peroneo profundo	Flexiona dorsalmente el pie a nivel de la articulación talocrural e invierte el pie	Arteria tibial anterior	Anterior de la pierna
Tibial posterior	Cara posterior de la tibia por debajo de la línea del sóleo, membrana interósea, mitad proxi- mal de la cara posterior del peroné	Tuberosidad del hueso navicular, todos los cunei- formes, cuboides y bases del 2.º al 4.º metatarsianos	Nervio tibial	Flexiona plantarmente el pie a nivel de la articulación talocrural e invierte el pie	Arteria peronea	Posterior de la pierna
Vasto intermedio (cuádriceps)	Caras anterior y lateral del cuerpo del fémur	Base de la rótula y tuberosidad de la tibia por medio del ligamento rotuliano	Nervio femoral	Extiende la pierna a nivel de la articula- ción de la rodilla	Arterias circunfleja fe- moral lateral y femoral profunda	Anterior del muslo
Vasto lateral (cuádriceps)	Trocánter mayor, labio lateral de la línea áspe- ra del fémur	Base de la rótula y tuberosidad de la tibia por medio del ligamento rotuliano	Nervio femoral	Extiende la pierna a nivel de la articula- ción de la rodilla	Arterias circunfleja fe- moral lateral y femoral profunda	Anterior del muslo
Vasto medial (cuádriceps)	Línea intertrocantérea, labio medial de la línea áspera del fémur	Base de la rótula y tuberosidad de la tibia por medio del ligamento rotuliano	Nervio femoral	Extiende la pierna a nivel de la articula- ción de la rodilla	Arterias femoral y femo- ral profunda	Anterior del muslo

Tabla 7-4 Tablas de músculos

Láminas 8, 36-38, 43-45

Lang J. Clinical Anatomy of the Nose, Nasal Cavity, and Paranasal Sinuses. Thieme Medical Publishers, New York, 1989.

Láminas 19-21

Baccetti T, Franchi L, McNamara J Jr. The cervical vertebral maturation (CVM) method for the assessment of optimal treatment timing in dentofacial orthopedics. Semin Orthod 2005:11:119-29.

Roman PS. Skeletal maturation determined by cervical vertebrae development. Eur J Orthod 2002;24:303-11.

Lámina 23

Tubbs RS, Kelly DR, Humphrey ER, et al. The tectorial membrane: anatomical, biomechanical, and histological analysis. Clin Anat 2007;20:382-6.

Láminas 25, 27-29, 48, 49, 58, 67, 70

Noden DM, Francis-West P. The differentiation and morphogenesis of craniofacial muscles. Dev Dyn 2006;235: 1194-218.

Láminas 32, 34, 126-132

Tubbs RS, Salter EG, Oakes WJ. Anatomic landmarks for nerves of the neck: a vade mecum for neurosurgeons. Neurosurgery 2005;56:256-60.

Lámina 48

Benninger B, Lee Bl. Clinical importance of morphology and nomenclature of distal attachment of temporalis tendon. J Maxillofac Surg 2012;70:557-61.

Láminas 50, 58

Benninger B, Kloenne J, Horn JL. Clinical anatomy of the lingual nerve and identification with ultrasonography. Br J Oral Maxillofac Surg 2013;51:541-4.

Láminas 57, 62

Benninger B, Andrew K, Carter B. Clinical measurements of hard palate and implications for subepithelial connective tissue grafts with suggestions for palatal nomenclature. J Oral Maxillofac Surg 2012;70:149-53.

Láminas 65, 95, 96

Kierner AC, Mayer R, v Kirschlhofer K. Do the tensor tympani and tensor veli palatini muscles of man form a functional unit? A histochemical investigation of their putative connections. Hear Res 2002;165:48-52.

Láminas 74, 75

Benninger B, Barrett R. A head and neck lymph node classification using an anatomical grid system while maintaining clinical relevance. J Oral Maxillofac Surg 2011;69: 2670-3.

Láminas 80-82

Ludlow CL. Central nervous system control of the laryngeal muscles in humans. Respir Physiol Neurobiol 2005;147: 205-22.

Láminas 102-116

Rhoton AL. Cranial Anatomy and Surgical Approaches. Congress of Neurological Surgeons, Schaumburg, IL, 2003.

Láminas 105, 141

Tubbs RS, Hansasuta A, Loukas M, et al. Branches of the petrous and cavernous segments of the internal carotid artery. Clin Anat 2007;20:596-601.

Láminas 117-119, 125

Schrott-Fischer A, Kammen-Jolly K, Scholtz AW, et al. Patterns of GABA-like immunoreactivity in efferent fibers of the human cochlea. Hear Res 2002:174:75-85.

Láminas 160, 175

Tubbs RS, Loukas M, Slappy JB, et al. Clinical anatomy of the C1 dorsal root, ganglion, and ramus: a review and anatomical study. Clin Anat 2007;20:624-7.

Lámina 162

Lee MWL, McPhee RW, Stringer MD. An evidence-based approach to human dermatomes. Clin Anat 2008;21: 363-73.

Láminas 162, 399, 469, 513

Forester O. The dermatomes in man. Brain 1933; 56:1-39.

Garrett FD. The segmental distribution of the cutaneous nerves in the limbs of man. Anat Rec 1948;102:409-37.

Keegan JJ. Dermatome hypalgesia with posterolateral herniation of lower cervical intervertebral disc. J Neurosurg 1947:4:115-39.

Lámina 168

Turnball IM. Bloody supply of the spinal cord. In Vinken PJ, Bruyn GW (eds). Handbook of Clinical Neurology, XII. Amsterdam, 1972, pp 478-91.

Lámina 169

Stringer MD, Restieaux M, Fisher AL, Crosado B. The vertebral venous plexuses: the internal veins are muscular and external veins have valves. Clin Anat 2012;25:609-18.

Láminas 174, 175

Tubbs RS, Mortazavi MM, Loukas M, et al. Anatomical study of the third occipital nerve and its potential role in occipital headache/neck pain following midline dissections of the craniocervical junction. J Neurosurg Spine 2011; 15:71-5.

Láminas 179-181

Hassiotou F, Geddes D. Anatomy of the human mammary gland: current status of knowledge. Clin Anat 2013;26: 29-48.

Láminas 197, 198

Jackson CL, Huber JF. Correlated applied anatomy of the bronchial tree and lungs with a system of nomenclature. Dis Chest 1943:9:319-26.

Lámina 200

Ikeda S, Ono Y, Miyazawa S, et al. Flexible bronchofiberscope. Otolaryngology (Tokyo) 1970;42:855.

Lámina 215

Angelini, P, Velasco JA, Flamm S. Coronary anomalies: incidence, pathophysiology, and clinical relevance. Circulation 2002;105:2449-54.

Láminas 215, 216

Chiu IS, Anderson RH. Can we better understand the known variations in coronary arterial anatomy? Ann Thorac Surg 2012:94:1751-60.

Lámina 222

James TN. The internodal pathways of the human heart. Prog Cardiovasc Dis 2001;43:495-535.

Láminas 222-224

Hildreth V, Anderson RH, Henderson DJ. Autonomic innervation of the developing heart: origins and function. Clin Anat 2009;22:36-46.

Lámina 236

Ang HJ, Gill YC, Lee WJ, et al. Anatomy of thoracic splanchnic nerves for surgical resection. Clin Anat 2008;21:171-7.

Lámina 279

Elias H. Morphology of the Liver. New York, Academic Press, 1969.

MacSween RNM, Anthony PP, Scheuer PJ, et al (eds). Pathology of the Liver. London, Churchill Livingstone, 2002.

Robinson PJ. MRI of the Liver: A Practical Guide. New York, Taylor & Francis, 2006.

Láminas 283, 284

Odze RD. Surgical Pathology of the GI Tract, Liver, Biliary Tract, and Pancreas. Philadelphia, Saunders, 2004.

Lámina 305

Thomas MD. In The Ciba Collection of Medical Illustrations, vol 3, part II. Summit, NJ, CIBA, p 78.

Láminas 321, 344, 362, 374, 392

Stormont TJ, Cahill DR, King BF, Myers RP. Fascias of the male external genitalia and perineum. Clin Anat 1994;7: 115-24.

Láminas 335, 340, 346, 350, 355, 356

Oelrich TM. The striated urogenital sphincter muscle in the female. Anat Rec 1983;205:223-32.

Láminas 339, 344

Myers RP, Goellner JR, Cahill DR. Prostate shape, external striated urethral sphincter, and radical prostatectomy: the apical dissection. J Urol 1987;138:543-50.

Láminas 339, 344, 361, 362

Oelrich TM. The urethral sphincter muscle in the male. Am J Anat 1980;158:229-46.

Lámina 381

Flocks RH, Kerr HD, Elkins HB, et al. Treatment of carcinoma of the prostate by interstitial radiation with radio-active gold (Au 198): A preliminary report. J Urol 1952;68:510-22.

Lámina 399

Keegan JJ, Garrett FD. The segmental distribution of the cutaneous nerves in the limbs of man. Anat Rec 1948;102:409.

Lámina 469

Keegan JJ. Neurological interpretation of dermatome hypalgesia with herniation of the lumbar intervertebral disc. J Bone Joint Surg Am 1944;26:238-48.

Last RJ. Innervation of the limbs. J Bone Joint Surg Br 1949;31:452.

Α	Ácino, 201	Alveolos, 201
Abdomen	Acromion, 29, 185, 398, 405-409, 411, 413-415, 417, 467	Ampolla(s)
anatomía	417, 467 ángulo, 405, 406	hepatopancreática de Vater, 280
seccional, tomografía computarizada (TC),	Acueducto	esfinter, 280, 306
322, 323	cerebral, 108, 118, 147, 151	laberinto óseo y membranoso, 98
topográfica, 242	de Silvio, 107, 109, 110, 116	membranosa
cuadrante	coclear, 98	anterior, 97
inferior derecho, 244	mesencefálico (cerebral). Véase Acueducto cerebral	lateral, 97 posterior, 97
izquierdo, 244	vestibular, abertura interna, 97	Anastomosis
superior	Adenohipófisis, hendidura, 148	acromial, 414
derecho, 244	lóbulo anterior de la hipófisis. Véase	arteria
izquierdo, 244	Hipófisis, lóbulo anterior	carótida interna-carótida externa, 139
esqueleto óseo, 243, 330 ganglios autónomos, 297	porción distal, 148	carótida-vertebral, 139 derecha-izquierda, 139
inervación, 297	intermedia, 148	gastroomental (gastroepiploica), 266
músculo	tuberal, 148	subclavia-sarótida, 139
oblicuo	trabécula fibrosa, 148	subclavia-vertebral, 139
externo, 171, 172, 174, 176, 178, 179,	Adhesión intertalámica, 107, 109, 111, 112, 116,	conducto incisivo, 51
185, 188, 242, 246-251, 253-256, 258,	147	paravertebrales, 168
309, 326, 328, 329, 341, 345, 409, 410, 481	Agujero(s) apicales, 63	portocava esófagica, 292
aponeurosis, 246-248, 253, 255, 257,	ciático	paraumbilical, 292
328, 355, 359	mayor, 158, 333-335, 527	rectal, 292
digitaciones del origen costal, 250	menor, 158, 333, 334	retroperitoneal, 292
porción	ciego, 11, 13, 64	prevertebrales, 168
aponeurótica, 245	cigomaticofacial, 4, 6, 14	rotuliana, 487, 488, 499
muscular, 245	de Luschka, 110 de Magendie, 109, 110, 116, 118	rotuliana, 509 Angiografía celíaca, 285
interno, 171, 172, 176, 185, 246-251, 253, 255, 256, 258, 309, 328, 341, 345	de Monro, 107, 110, 112, 116, 146, 147	Ángulo inferior de la escápula, 241
aponeurosis, 247, 248, 253, 328	izquierdo, 109	iridocorneal, 89, 90, 92
tendón de origen, 176	emisario esfenoidal (de Vesalio), 13	subpubiano, 331
profundo, dorso, 322	esfenopalatino, 8, 16, 37, 40, 41, 51	tuberosidad (de Böhler), 513
recto, 178, 185, 186, 188, 242, 246-249,	espinoso, 10, 12, 13, 16, 50, 100	Anillo
251, 253-256, 321, 322, 324, 328, 329,	rama, 138 estilomastoideo, 10, 12, 24, 100, 124, 126	adiposo subhiatal, 232
341, 343-345, 355, 375 ramo cutáneo anterior, 254	estilomastoided, 10, 12, 24, 100, 124, 126 etmoidal(es)	femoral, 257, 341, 343, 345, 472 dilatado, 255
transverso, 172, 173, 176, 186, 187,	anterior, 4, 13	fibroso, 21, 155
247-249, 251, 253-256, 258, 262, 308,	posterior, 4, 13	derecho, válvula tricúspide, 219
309, 328, 341, 345, 483, 485	infraorbitario, 4, 6, 14, 35	izquierdo, válvula mitral, 219
aponeurosis, 248, 251, 309, 328	interventricular (de Monro). Véase Agujero	inguinal
área, 309 tendón, origen, 172, 250, 328	de Monro intervertebral, 21, 155, 157-159, 177	profundo, 249, 255, 341-343, 345, 364 fascia transversal, 255
nervios autónomos, 297	magno, 8, 10, 12, 13, 16, 100, 128	zona, 247
plano(s)	mandibular, 17, 50, 58	superficial, 245, 255, 256, 355, 359, 364,
interespinoso, 244	mastoideo, 10, 12, 16	365
intertubercular, 244	inconstante, 13	pilar lateral y medial, 255
recto lateral	mentoniano, 4, 6, 17	tendinoso común (de Zinn), 85, 86, 88, 122
derecho, 244 izquierdo, 244	nasolagrimal, 45 nutricio, 476, 500	fibroso, 159 laminillas de colágeno, 159
subcostal, 244	obturado, 243, 330, 331, 473, 475	Ano, 337, 340, 354, 358, 360, 366, 373
traspilórico, 244	oval, 10, 12, 13, 16, 49, 50, 100, 226	músculo
regiones, 244	división	elevador, 249, 258, 276, 292, 303, 321, 338,
sección transversal, nivel L3-L4, 328	anterior, 50	340, 347, 348, 350, 356, 360, 361,
tejido subcutáneo, fascia superficial, 245 uréteres, 313	posterior, 50 rama, 138	370-372, 374, 376, 382, 388, 389, 397 arco tendinoso, 258, 350
vaina recto, 186, 245, 246, 328, 355	palatinos	borde medial, 339
lámina	mayores, 10, 12, 37, 38, 40, 57, 62	diafragma pélvico, 369
anterior, 185, 246-248, 253, 255	menores, 10, 12, 37, 38, 40, 57, 62	externo, 355
posterior, 247, 248, 251, 253, 255	parietal, 9	fosa isquioanal, 359
piel, 248	rasgado, 10, 12, 13, 100	iliococcígeo, 335-339, 373
secciones transversales, 248 Abertura	arteria recurrente, 138 redondo, 5, 13, 52	izquierdo, 335 nervio, 486
lateral (agujero de Luschka), 110. Véase	rama, 138	porción puborrectal, 369
también Agujero de Luschka	sacro(s), 331	pubococcígeo, 337, 373
izquierda, 109	anterior(es), 333	puborrectal, 337, 373, 396
media (agujero de Magendie), 109, 110, 116,	pélvico, 157, 338	unión anorrectal, 339
118. Véase también Agujero de Magendie	bordes, 530	esfinter
Acetábulo , 331, 334, 473, 475 borde, 473	posterior(es), 157, 333 supraescapular, 408, 411, 413, 414	externo, 276, 303, 335, 340, 346, 356, 359, 360, 370, 376, 382
anterior, 530	transverso, 19-21	porción
posterior, 530	espícula ósea, 20	profunda, 371-373
cara semilunar, 334, 473	tabicado, 20	subcutánea, 371-373
articular, 396, 474	vertebral, 19, 20, 154, 155	superficial, 371-373
ligamento transverso, 334, 474, 530	yugular, 8, 13, 104, 105, 126-128	profundo, 321, 344, 369, 374

Ano (cont.)	epitelial, 366	palatina, 57, 65
subcutáneo, 321, 344, 369, 374	fibroso, 277	palmar, 402, 428, 432, 441, 446, 447, 450
superficial, 321, 344, 369, 374	omentales, 265, 276, 328	septos, 447
visiones perineales	retrocecal fijado, 275	plantar, 516, 519-522
hombre, 373 mujer, 373	vermiforme, 265, 273, 274, 276 orificio, 274	banda lateral (ligamento calcaneometatarsiano), 519
interno, 370, 372	submucosa, 275	fascículos digitales, 519
nervio elevador, 484, 486	tomografía computarizada (TC) coronal	triangular, 451
Antebrazo	con contraste, 275	Aracnoides, 101, 103, 110, 165, 166
derecho, visiones	variaciones posición, 275	extirpada, visión anterior, 165
anteriores (palmar), 428, 429	vesiculoso (hidátide de Morgagni), 352, 367	venas cerebrales
posteriores (dorsales), 427	Apófisis	inferiores, 103
engrosamiento de la fascia posterior, 455	accesoria, 155	superiores, 103
huesos, 425 músculos	alveolar, 4, 6, 8, 37 maxilar, 16	Arbol traqueobronquial, inervación esquema, 207
extensores	articular(es)	ganglios inferiores, 207
carpo, 427	inferior, 19-21, 154, 155, 158, 159	Arco(s)
dedos, 427	L2, 156	anterior atlas, cara articular anterior, 19
flexores	superiores, 20, 21, 154, 155, 157-159	aorta, 203, 218, 229
carpo, 428	cara(s), 157	surco, 196
dedos, 429	articular lado derecho, tropismo, 158	arterial
inserciones, visión	cigomática, 4, 6, 10, 14	carpiano palmar, 452
anterior, 437 posterior, 438	clinoides anterior, 8 ala menor, 11	palmar profundo, 435, 452, 453
plano	condilar, 17	superficial, 447, 449, 453
intermedio, visión anterior, 433	cabeza, 6	palpebral superior, 87
profundo, visión	coracoides, 185, 186, 405-408, 411-415, 417,	plantar profundo, ramas perforantes
anterior, 434	419, 422, 429	posteriores, 523
posterior, 431	coronoides, 6, 17	cigomático, 6, 15, 16, 48
superficial, visión	inserción del músculo temporal, 48	palatofaríngeo, 56, 60, 66, 68
anterior, 432	esfenoidal, 37	palatogloso, 56, 60, 68
posterior, 430 rotadores radio, 426	espinosa, 19, 20, 154-156, 158, 159 bífida, 20	músculo palatogloso, 47 palmar superficial, 435, 460
posición	estiloides, 10, 14-16, 18, 29, 30, 34, 42, 58,	plantar profundo, 509, 523
pronación, 426	59, 66, 67, 70, 96	ramas perforantes posteriores, 508, 518
supinación, 426	frontal, 4, 6, 37	pubis, 330, 332
visión anterior, 426	lateral, 511	ángulo subpúbico, 332
nervio(s)	tuberosidad, 513	superciliar, 1
cutáneos	calcáneo, 515	tendinoso, 70
anatomía de superficie, 402 visión anterior (palmar), 402	mamilar, 155 mastoides, 6, 10, 15, 16, 24, 27, 29, 30, 58,	músculo elevador del ano, 335-339, 343 346, 348, 356, 370
radial	59, 100, 173	vena ácigos, 229
contribución inconstante, 466	ausente, porción petrosa, 14	venoso
inervación, 466	medial, 511	dorsal, 470
vasculatura, 466	tuberosidad, 513	palmar superficial, 447
visión posterior, 466	calcáneo, 515, 531	vertebrales, 23
porción proximal, 420	orbitaria, 37	región lumbar visión anterior, 159
sección(es) transversal(es) porción más distal, 457	palatina, 8, 10, 37, 38	Área aórtica, 210
seriadas, 436	maxilar, 16 piramidal, 10, 14	hipotalámica lateral, 136
vena(s)	posterior, 511	intercondílea
mediana, 401, 402, 436	pterigoides, 10	anterior, 500, 501
superficiales	gancho, 16	posterior, 500, 501
anatomía de superficie, 402	lámina medial, 14, 15	mitral, 210
visión posterior (dorsal), 402	medial, 100	pontina del gusto, 136
Antihélix, 1, 95	lámina(s), 37, 38	precordiales de auscultación, 210
ramas, 95 Antro	lateral, 8, 14-16, 42, 49, 70, 100 medial, 8, 16, 45, 49, 57, 65, 68, 100	pulmonar, 210 septal, 120
mastoideo, 96	temporal, 4, 6	subcallosa paraolfatoria, 107, 120
pilórico, 269	transversa(s), 19, 21, 154-156, 158, 159, 176,	tricuspídea, 210
Aorta, 26, 166, 204, 216, 217, 226, 258, 306,	184, 483	vestibular, 116
309, 320, 322, 323	fosita costal, 154, 184	Areola, 179
abdominal, 176, 192, 229, 259, 264, 267, 268,	tubérculo	Arteria(s)
271, 283-285, 303, 308, 310, 314, 315, 321,	anterior, 20, 21	alveolar(es) inferior, 40, 47, 51, 58, 72, 73
326-328, 341, 342, 345, 376, 378-381, 390 arco, 76, 77, 139, 193, 196, 207-212, 222, 228,	posterior, 20, 21 unciforme, 20, 21, 36, 37, 44	rama
230, 233, 239	derecha, superficie articular, 20	lingual, 72
ascendente, 139, 212, 214, 217, 220-222, 237,	izquierda, 20	mentoniana, 51, 72
240	área articulación, 20	milohioidea, 18, 72
descendente, 139, 237, 240, 241	xifoides, 184, 187, 193, 195, 243, 245, 324	superior(es)
surco, 196	sección transversal nivel T12, 325	anterior, 51, 54
rama uretérica, 314	Aponeurosis	media, 51, 54
torácica, 188, 324, 325 descendente, 168, 191, 213, 228, 229, 233	bicipital, 402, 417, 419, 460 teiido conectivo denso, 432	posterior, 51, 54, 72 ramas dentarias, 54
ramas esofágicas, 233	epicraneal, 25, 103, 175	angular, 3, 35, 51, 72, 87, 139
Aparato lagrimal, 84	faringea, 65, 67, 69	apendiculares, 273, 287, 288, 302
Apéndice(s), 127	glútea, 489	arqueada(s), 508, 509, 517, 518, 523
epiploicos. Véase Apéndices omentales	músculo glúteo medio, 250, 309, 481	vasos linfáticos, 316

Arteria(s) (cont.)	plexo, 131, 132, 134	femoral
auricular(es)	rama(s), 34	lateral, 487, 491
anteriores, 3	descendente, 34	anastomosis, 491
posterior, 3, 34, 51, 72, 96, 102, 137, 139,	esternocleidomastoidea, 34	rama
175	laringea superior, 34	ascendente, 488, 491, 499 descendente, 488, 491, 499
profunda, 51, 72, 96 axilar, 180, 186, 195, 214, 251, 414, 415, 419,	carotidotimpánica, 96, 138 cecal(es), 302	transversa, 488, 491, 499
420	anterior, 273, 287	medial, 488, 489, 491, 499
derecha, 190	posterior, 273, 287, 288	anastomosis, 491
izguierda, 190	central(es)	humeral
porción	anterolaterales (lenticuloestriadas). Véase	anterior, 413-415, 417, 419, 420
primera, 414	Arterias lenticuloestriadas	posterior, 413, 415, 418-420
segunda, 414	anteromediales perforantes, 141	rama
tercera, 414	posteromediales	ascendente, 414
rama	paramedianas, 141 perforantes, 141	descendente, 414 ilíaca
acromial, 414 clavicular, 414	retina, 87, 89	profunda, 488, 499
deltoidea, 414	cerebelosa	rama ascendente, 251, 259
pectoral, 414	inferior	superficial, 251, 259, 499
basilar, 137, 139-142, 144, 150, 151, 167	anterior, 137, 139-142, 144, 167	peronea, 499
rama lateral (marginal), 144	posterior, 137, 139-142, 144, 167	cística, 280, 283, 284
braquial, 180, 414, 415, 417, 419, 421,	rama de la amígdala cerebelosa, 144	colateral
432-435, 460	superior, 137, 139-142, 144, 167	cubital
in situ, 419	cerebral(es), 103	inferior, 419, 420, 435
profunda, 413	anterior(es), 137, 139-142, 144, 146, 150,	superior, 419-421, 430, 435
rama colateral cubital	151	media, 418, 420, 421 radial, 418, 420, 421
inferior, 431	segmento A ₁ , 138	cólica
superior, 431	A ₂ , 138	derecha, 287, 288, 301, 302, 313
muscular, 419	ascendente, 33, 71, 72, 76-78, 139, 167, 414	izquierda, 259, 288, 297, 302, 313, 376
bronquial(es), 202, 204, 227, 228	derecha, 143	rama descendente, 288
derecha, 196, 204, 233	izquierda, 143	media, 281, 284, 287, 288, 301, 302, 321
rama esofágica, 233	ramas, 142	comunicante
izquierda(s), 196	terminales, 143	anterior, 137-143, 150
inferior, 204, 233 superior, 233	segmento	posterior, 105, 137-144, 150
rama esofágica, 204	A ₁ , 141 A ₂ , 141	conducto deferente, 259, 379 conjuntival posterior, 93
superior izquierda, 204	media, 137, 139-142, 144, 150	coroidea
bucal, 51, 72	izquierda, 143	anterior, 138, 140-142, 144
calcánea	rama(s), 138	posterior
lateral, 521, 522	temporal(es), 142	lateral, 140, 144
medial, 521, 522	anterior, 142	medial, 140, 144
callosomarginal(es), 142, 143	media, 142	coronaria(s), 215
rama frontal medial	posterior, 142	arteriografía TC 3-D, 216
anterior, 143 intermedia, 143	posterior, 137, 139-142, 144, 150, 167 derecha, 143	derecha, 209, 211, 215, 216, 219 orificio, 220
posterior, 143	rama	rama
carótida(s), 34	calcarina, 144	atrial (auricular), 215
común, 3, 26, 31, 33, 34, 55, 71-73, 76-78,	parietooccipital, 144	interventricular posterior, 215
126, 129, 134, 135, 137, 139, 187, 195,	ramas	marginal derecha (aguda), 215
207, 229, 233	temporales, 144	izquierda, 215, 216
derecha, 30, 170, 190, 203, 210	terminales, 143	orificio, 220
izquierda, 170, 190, 203, 208-211, 214,	segmento	rama(s)
238	P ₁ , 141	atrioventricular de la rama circunfleja,
plexo, 131, 132 externa, 3, 27, 28, 31, 34, 40, 46, 47, 51, 54,	P₂, 138, 141 profunda, 137, 139, 167	216 circunfleja, 215, 216
55, 59, 71-73, 76-78, 96, 102, 126, 135,	rama(s)	diagonal de la rama interventricular
137, 139	occipitotemporales, 143	anterior, 215, 216
anastomosis, 138	temporal	interventricular anterior, 209, 215
interna, 3, 12, 34, 42, 49, 53, 55, 71, 72,	anterior, 143	marginal izquierda (obtusa), 215, 216
76-78, 87, 88, 96, 102, 122, 126, 129,	media, 143	posterolaterales, 216
131, 133-135, 137, 139-142, 150	posterior, 143	septales interventriculares
anastomosis, 138	terminal (troncos)	(perforantes), 216
conducto carotídeo, 13	inferior, 143	orificios, 221 rama(s), interventricular
derecha, 143 izquierda, 143, 144	superior, 143 superficial, 76, 77, 139	anterior, 216
plexo, 132	transversa, 32, 33, 78, 414, 415	posterior, 216
porción	cervical superficial, 174	cremastérica, 251, 257
cavernosa, 55, 138	cigomaticofacial, 3, 87	cricotiroidea, 72, 76
cerebral, 55, 138	cigomaticoorbitaria, 3, 87	cubital, 419, 420, 432-434, 436, 441, 446,
cervical, 138	cigomaticotemporal, 3	447, 449, 452, 453, 460
petrosa, 55, 138	ciliar(es)	rama(s)
del temporal, 138	anterior(es), 92, 93	carpiana(s)
rama carotidotimpánica, 139	rama recurrente, 93 posterior(es), 87	dorsal, 456 palmares, 453
meningea, 138	cortas, 92, 93	palmar profunda, 433, 434, 441, 446,
segmento cavernoso, 102	larga, 92, 93	447, 452, 453, 460
vaina carotídea, 47	circunfleja, 247	venas satélites, 447

Arteria(s) (cont.)	ascendente, 34, 51, 55, 72, 96, 137, 139	posterior, 380
cubital, 435	izquierda, rama meníngea posterior, 137	superficial, 247
rama palmar profunda, 435	rama	iliolumbar, 259, 314, 380, 381 infrahioidea, 76
digital(es) dorsales, 456, 458, 508, 509, 517, 518, 523	faríngea, 68 meníngea, 13, 102	infraorbitaria, 3, 35, 51, 54, 72, 83, 87
palmar(es), 435, 446	tonsilar, 68	intercostal(es), 188
común, 435, 447, 450, 452, 453	femoral, 251, 259, 358, 396, 397, 472, 480,	anteriores, 187, 188, 251
propias, 435, 447, 453, 458	487, 488, 491, 492, 499, 509, 530	inferior, anatomosis, 251
plantares	conducto aductor, 492	posterior(es), 167, 185, 186, 188, 227, 228,
comunes, 521, 523	profunda, 397, 487, 489, 491, 492	413
arterias metatarsianas plantares, 520	ramas	derechas, 188 rama(s)
propias, 519, 520, 523 ramos, 508	musculares, 499 perforantes, 480, 488, 499	cutánea lateral, 188
dorsales, 517, 518	frénica(s), 187	dorsal, 168, 188
dorsal(es), 359	inferior(es), 229, 233, 259, 297, 388	espinal (radicular o medular
debajo de la fascia de Buck, 379	derecha, 192, 283, 284, 299, 310, 319	segmentaria), 188
escápula, 170	izquierda, 192, 268, 283, 284, 299, 310,	mamarias laterales, 180
epiescleral, 92	319, 320	ramas colaterales, 187
epigástrica(s) inferior, 247, 251, 259, 314, 343, 376, 378,	esófago, rama recurrente, 283 retroperitoneal, 266	suprema, 137, 139 tercera posterior derecha, 204, 233
499	frontobasal orbitofrontal	interlobulares vasos linfáticos, 316
anastomótica obturatriz, rama púbica, 345	lateral, 140, 142, 143	interósea
rama	medial, 138, 140, 142, 143	anterior, 420, 431, 433-436
cremastérica, 247, 249	frontopolar, 142	común, 420, 433-436
púbica, 247, 249	gástrica	posterior, 420, 431, 434-436
rama cremastérica, 259	cortas, 283, 284, 300	recurrente, 420, 431, 435
superficial, 247, 251, 259, 499	derecha, 272, 280, 283-285, 298-300	intrarrenales, 312
superiores, 185-188, 208, 251	izquierda, 233, 268, 283-285, 297-300, 388	laberíntica, 96
escrotales posteriores, 381, 383 esfenopalatina, 40, 51, 54, 72	pliegue gastropancreático, 266 rama esofágica, 233, 283	auditiva interna, 13, 140-142, 144 izquierda, 137
ramas	tronco celíaco, 259	labial
nasales posteriores laterales, 40, 51, 54	gastroduodenal, 272, 280, 283-287, 300, 301,	inferior, 35, 72
septales posteriores, 40, 51	306	posterior, 357, 382
y arteria palatina mayor, anastomosis, 54	plexo, 299	superior, 35, 72
esofágica, 204	gastroomental (gastroepiploica)	lagrimal, 87, 139
esófago, 233	derecha, 283, 284, 286, 287, 300	oftálmica, rama meníngea recurrente, 102
espinal(es)	cubierta por peritoneo, 266	ramas cigomáticas, 87
anterior, 139, 140, 144, 167, 168	izquierda, 283, 284, 300	laringea
posterior(es), 140, 142, 144, 167, 168 asas anastomóticas, 167	plexo, 298, 299 glútea	inferior, 82 superior, 34, 69, 72, 76-78, 82, 137
derecha, 168	inferior, 259, 314, 376, 380, 381, 486, 489	lenticuloestriadas, 138, 140-142, 144
esplénica, 271, 281-287, 297-300, 306, 307,	superior, 259, 314, 486, 489	lingual, 3, 34, 47, 51, 59, 72, 77, 134, 137, 139
322, 325	hepática	profunda, 56, 59
ramas esplénicas, 283	común, 272, 280, 281, 283-285, 287, 297,	lumbar(es), 167
retroperitoneales, 268	300, 306	anatomosis, 251
tronco celíaco, 259	pliegue peritoneal, 266	derechas primeras a cuartas, 259
estilomastoidea, 96	tronco celíaco, 259	maleolar
rama	derecha, 280, 283, 284	lateral anterior, 508, 509, 517, 518
estapedia, 96 timpánica posterior, 96	intermedia, 284 izguierda, 280, 283, 284	medial anterior, 508, 509, 517, 518 marginal, 288, 302, 376
estría del martillo, 96	propia, 268, 272, 277, 278, 280, 283-286,	derecha, 216
estriada medial distal (recurrente de	294, 300	masetérica, 48, 49, 51, 72
Heubner). Véase Arteria recurrente de	tríada portal, 267, 271, 281, 325	maxilar, 18, 34, 40, 48-51, 54, 55, 71, 72, 96,
Heubner	rama, 279	102, 134, 135, 137, 139
etmoidal	ramificación fibras nerviosas, 306	plexo, 132
anterior, 13, 87	hipofisaria	región nasal, 51
rama	inferior, 138, 141, 149	medulares segmentarias, 167, 168
meníngea anterior, 102 nasal externa, 40	superior, 138, 141, 149 hipotalámica, 141	meníngea, 102 accesoria, 12, 13, 51, 96, 102
posterior, 13, 87, 102	ileal(es), 287	anterior, 87
rama	asas anastomóticas (arcadas), 272	dorsal, 138
nasal lateral, 40	intestinal(es), 288	media, 13, 18, 49-51, 71, 72, 96, 101-103,
septal, 40	ileocólica, 273, 287, 288, 301, 302, 313	105, 137, 139
rama	ilíaca(s)	izquierda, 137
muscular, 87	común(es), 259, 313, 314, 376, 378, 390	plexo, 132
nasal	derecha, 308, 380	rama(s), 103
anterior lateral, 40	izquierda, 297, 380	frontal anterior, 102
lateral, 40 septal, 40	rama uretérica, 314 retroperitoneal, 268	indirecta, arteria carótida externa, 138 parietal posterior, 102
anterior, 40	externa, 259, 297, 313, 350, 376, 378, 380,	posterior, 3, 12
facial, 3, 31, 34, 35, 42, 46, 47, 51, 72, 73, 77,	390, 488, 499	mesentérica
87, 134, 137, 139	derecha, 308	inferior, 259, 264, 271, 288, 297, 302, 308,
plexo, 132	retroperitoneal, 268	310, 313, 314, 376, 378, 379, 388
rama	interna, 259, 288, 297, 313, 314, 376, 378,	superior, 176, 226, 259, 264, 272, 273, 281,
labial superior, 40	390	284-288, 290, 294, 298, 300, 301, 307,
tonsilar, 68	derecha, 308	308, 310, 313-315, 321-323, 327, 388
transversa, 34, 35, 46, 72, 87	división	fibras
faríngea, 51, 54	anterior, 380	aferentes, 127

Arteria(s) (cont.)	plexo, 299	palmar superficial, 433, 435, 441, 447,
vagales, 127	paracentral, 142, 143	452, 453
raíz del mesenterio, 264	ramas frontales mediales, 142	radicular
metacarpianas	parietal, 142	anterior, 167, 168
dorsales, 456	anterior, surco poscentral, 142, 143	magna de Adamkiewicz, 167
palmares, 435, 452, 453	posterior, 142, 143	posterior, 168
metatarsianas	perforante(s)	rectal
dorsales, 508, 509, 517, 518, 522, 523	anteriores, 522	inferior, 288, 376, 380-383
ramas perforantes	cuarta, 489	media, 259, 288, 302, 313, 343, 376, 378,
anteriores, 523	primera, 489	380, 381
posteriores, 523	segunda, 489	superior, 259, 288, 297, 302, 303, 313, 376
plantares, 522, 523	tercera, 489	378, 388
ramas perforantes anteriores, 518,	pericallosas, 142, 143	rama, 288
523 milohioidea, 51, 58	pericardiofrénica, 203, 208, 209, 213, 227, 228, 251	izquierda, 343
muscular, 92, 93	derecha, 190, 191	rectas, 287, 288 yeyuno, 272
musculofrénicas, 186, 187, 195, 208, 251	izquierda, 190, 191	
nasal	perineal, 350, 357, 381-383	rectosigmoideas, 376 recurrente
externa, 35	transversa, 383	agujero rasgado, 138
lateral, 35	peronea, 499, 503-505, 509, 510	cubital
ramas alares, 40	rama(s)	anterior, 420, 433-435
obturatriz, 259, 313, 314, 342, 343, 376, 378,	calcánea(s), 503, 504	posterior, 420, 431, 434, 435
380, 381, 388, 396, 474, 499	lateral, 505	de Heubner, 140-143
accesoria, 376, 380	comunicante, 505	arteria estriada medial distal, 138
rama acetabular, 491	maleolar lateral posterior, 505	radial, 419, 420, 433-435
occipital, 3, 34, 72, 73, 102, 137, 139, 175	perforante, 505, 508, 517, 518	tibial
arteria meníngea posterior, rama	petrosa superficial, 96	anterior, 499, 505, 508, 509
meníngea. Véase Arteria meníngea	rama descendente, 96	posterior, 509
posterior	plantar	renal, 311, 312, 314, 318, 378, 395
izquierda, rama mastoidea, 137	lateral, 505, 516, 521-523	arteria segmentaria posterior, rama
medial, 143	rama metatarsiana plantar, 520	posterior, 312
rama	ramos cutáneos, 519	derecha, 259, 297, 300, 308, 310
calcarina, 143	medial, 505, 521, 522	rama uretérica, 310
descendente, 175	rama	in situ, 310
esternocleidomastoidea, 72	digital plantar propia de la rama	izquierda, 259, 285, 302, 308, 310, 315,
mastoidea, 102	superficial, 522	320, 327, 388
ocasional, 13	profunda, 521	rama uretérica, 310
parietooccipital, 143	superficial, 519-521	rama
surco occipital, 10	ramos	anterior, 312
oftálmica, 13, 51, 55, 72, 87, 133, 137-139,	cutáneos, 519	uretérica, 314
141, 144	profundos, 522	retinacular(es), 491
conducto óptico, 85	superficiales, 522	subsinovial(es)
prolongación, 87	profunda, 508, 509, 517, 523	anterior, 491
ovárica, 259, 314, 378, 390, 393	arco plantar profundo, 518	inferior, 491
derecha, 297	pontinas, 140-144	posterior, 491
rama uretérica, 314	poplítea, 489, 492, 499, 505, 509	superior, 491
palatina	profunda, 503, 504	retiniana, 92
ascendente, 51, 68	precuneal, 143	rolándica, 142, 143
rama tonsilar, 68	prefrontal, 140, 142	sacra(s)
descendente, 54, 55, 72	prerrolándica, 142, 143	laterales, 259, 314, 380, 381
mayor(es), 40, 54, 55, 57	profunda, 359	ramas espinales, 167
derecha e izquierda, 51	brazo, 418	media, 259, 314, 343, 376, 380
descendente, 51	pterigoideas, 51	aorta abdominal, 288
menor, 40, 54, 55, 57, 68 rama tonsilar, 68	lateral, 51 medial, 51	sigmoideas, 259, 288, 302, 313, 376 subclavia(s), 30, 32, 33, 71-73, 76, 78, 131,
ramas tonsilares, 51	pudenda	137, 139, 167, 180, 186, 187, 195, 208,
palpebral	externa	209, 229, 233, 251, 413-415
lateral, 87	profunda, 251, 259, 499	derecha, 77, 127, 170, 203, 227
inferior, 87	superficial, 247, 251, 259, 499	izguierda, 77, 170, 203, 211, 228, 238
superior, 87	interna, 259, 314, 357, 361, 376, 380-383,	surcos, 196
medial, 87	396, 486	subcostal, 259
inferior, 87	arteria del clítoris, 357, 382	anatomosis, 251
superior, 87	pulmonar(es)	subescapular, 413-415, 420
pancreática	corazón derecho, 202	sublingual, 46, 59
dorsal, 283, 284, 286, 287	derecha, 196, 203, 209, 211, 217, 218, 226,	submentoniana, 51, 72
inferior, 284, 286, 287	227, 240	supraduodenal, 283, 284, 286, 287
mayor, 284, 286	izquierda, 196, 203, 209-211, 218, 226, 228,	supraescapular, 32, 33, 76-78, 139, 413-415
pancreatoduodenal	240	467
inferior(es), 284, 286, 287, 301	radiada(s)	rama infraespinosa, 414
anterior, 284, 286-288, 300	corticales (interlobulillares), vasos	suprahioidea, 59, 72
plexo, 298, 299	linfáticos corticales, 316	supraorbitaria, 35, 51, 83, 87, 139
porción común, 287, 288	perforante (capsular), 312	arteria oftálmica, 72
posterior, 284, 286-288, 300	radial, 419, 420, 431-436, 441, 447, 449,	suprarrenal(es)
plexo, 299	452-454, 460	inferior, 259, 312, 320
superior	rama(s), 454	derecha, 310
anterior, 283, 284, 286, 287, 300	carpiana(s)	izquierda, 310
retroperitoneal, 266	dorsal, 454	media, 259, 320
posterior, 283, 284, 286, 287, 300	palmares, 453	aorta abdominal, ramas, 320

Arteria(s) (cont.)	umbilical(es), 226, 249, 259, 313, 376, 381	disco articular, 238, 404
derecha, 310	porción	manubrio, 404
izquierda, 310	obliterada, 353, 378, 381	esternocostal(es)
superior(es), 259, 320 arteria frénica inferior, 320	permeable, 314, 378, 380, 381 uretral, 361, 383	sinovial, 404 visión
derechas, 310	uterina, 313, 314, 353, 378, 380	anterior, 184
izquierdas, 192, 310	rama(s)	anterolateral izquierda, 184
supratroclear, 35, 51, 83, 87, 139	ligamento redondo, 382	posterolateral derecha, 184
arteria oftálmica, 72	ovárica, 382	intercondrales, 184
surco	tubárica, 382	interfalángica(s), 515
central (rolándica). Véase Arteria	vaginales, 382	cápsulas, visión lateral, 515
rolándica	vaginal, 313, 343, 346, 350, 353, 378, 380,	distal, 398, 445
precentral (prerrolándica). Véase Arteria	382	ligamentos, visión lateral, 515
prerrolándica	vermiana inferior, 144	proximal, 398, 445 intermetacarpianas, 442
talamogeniculadas, 144 talamoperforantes, 141, 144	superior, 144	manubrioesternal, 184
talamotuberal premamilar, 141	vertebral(es), 12, 13, 22, 32-34, 71, 77, 78,	mediocarpiana, 440, 442
tarsiana(s)	139-142, 150, 151, 167, 170, 223, 233, 414	metacarpofalángica, 445
lateral, 508, 517, 518, 523	derecha, 170	metatarsofalángicas, 515
mediales, 508, 517, 518, 523	porción intercraneal, 137	cápsulas, visión lateral, 515
temporal(es)	izquierda, 144, 170	ligamentos, visión lateral, 515
media, 3	porción intercraneal, 137	radiocarpiana, 440, 442
profunda(s)	plexo, 131	disco articular, 440, 442
anterior, 51	porción cervical, 137	radiocubital distal, 442
posterior, 51 surco, 6	rama(s) espinales medulares segmentarias, 139	sacroilíaca, 331, 332, 338, 530 tarsometatarsiana, 511, 512
superficial(es), 34, 35, 42, 46, 51, 54, 71-73,	meningea(s), 13	temporomandibular, 18, 49
96, 102, 135, 137, 139	anterior, 102, 137, 144	mandíbula
medias, 101	posterior, 102, 137, 144	abierta, 18
profundas, 101	segmento horizontal, 175	cerrada, 18
rama	surco, 19	poco abierta, 18
frontal, 3, 87, 101	vesical(es)	visión
parietal, 3, 101	inferior, 259, 313, 314, 343, 346, 376,	lateral, 18
tentorial, 105	378-381	medial, 18
testicular(es), 251, 259, 365, 381, 387, 394 derecha, 310	ramas prostáticas, 381	transversa del tarso, 512 uncovertebral(es)
izguierda, 308, 310	superior(es), 249, 259, 313, 314, 376, 378, 380, 381	cartilago articular en el diente, 21
tibial	ligamento lateral vejiga, 343	hendidura de Luschka, 21
anterior, 499, 505, 508-510, 517, 518	rama uretérica, 314	vértebras cervicales, 21
posterior, 499, 503-505, 509, 510, 516, 521	yeyunal(es), 287	visión anterior, 21
rama	asa anastomótica (arcada), 272	Asa(s)
calcánea, 503, 504	intestinal, 288	anastomóticas, 287, 290
maleolar medial posterior, 505	Arteriografía celíaca, 285	arteria espinal anterior, 167
ramos calcáneos mediales, 505, 519,	Arteriola	cervical, 31, 129, 130
520	intralobulillar, 279	raíz
timpánica anterior, 51, 72, 96, 139	macular inferior, 92	inferior, 32-34, 71, 76, 129, 130 superior, 32-34, 71, 76, 129, 130
inferior, 55, 96	superior, 92	de Galeno, 82
superior, 96	periportal, 279	de Heiss, 347
tiroidea	portal, 279	pectoral, 415
inferior, 33, 34, 72, 76-78, 137, 139, 223,	Articulación(es)	subclavia, 131, 206, 223, 224, 236
414	acromioclavicular, 408, 411	Asta
rama esofágica, 233	cápsula, 408	coccígea, 157
superior, 31, 34, 72, 76-78, 137, 139	cavidad, 407	dorsal, 165
tonsilar, 51, 72 torácica(s)	atlantoaxial lateral, 21, 22	lateral, 165 occipital (posterior), 110, 144
interna(s), 77, 139, 187, 188, 195, 203, 208,	cápsula, 22, 23	ventral, 165
209, 213, 229, 233, 239-241, 251, 414	media	Asterión, 6
derecha, 190, 191, 227	diente, 23	Astrágalo (talus), 511, 513, 531
izquierda, 190, 191, 228	visión superior, 23	apófisis
ramas	atlantooccipital, cápsula, 22, 23	lateral, 512
intercostales anteriores, 186	cadera, ligamentos, 479	posterior, 511, 512, 514, 531
perforantes, 180, 185, 187, 413	cigapofisarias 21, 22, 241	cabeza, 511
lateral, 180, 185, 186, 251, 413-415, 420	cápsula, 22, 23, 159	cuello, 511
superior, 186, 413-415, 420 toracoacromial, 186, 412, 414, 415, 420	componentes del ligamento, 514	tróclea, 511 tubérculos medial y lateral, 515
rama	medial (deltoideo), porción tibioastragalina	cabeza, 511, 512, 531
acromial, 414, 420	anterior, 514	cara articular
clavicular, 420	posterior, 514	anterior, 513
deltoidea, 409, 420	tibiocalcánea, 514	media, 513
pectoral, 185, 420	tibionavicular, 514	posterior, 513
toracodorsal, 413-415, 420	costocondrales, 184	cuello, 512
rama	costotransversa, 238	sustentáculo (sustentaculum tali), 511-515
acromial, 415	cricotiroidea, 79	531
clavicular, 415	punto de rotación, 81 esternoclavicular, 193, 404	tróclea, 512, 531 tubérculo
deltoidea, 415 pectoral, 415	cavidades articulares, 404	lateral, 511
tubárica, 96	clavícula derecha, 404	medial, 511
10 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		

Atlas (C1), 15, 19, 21-23, 153	cubital, 447-450, 453	pequeños, 201
apófisis transversa, 22, 30, 173	de Rathke, vestigio, 45	lateral, 200
arco	iliopectínea, 474, 483	lingular, 200
anterior, 21, 64 posterior, 151, 175	omental estómago reflejado, 266	inferior, 200 intrapulmonar, 199
cara articular	receso superior, 277	superior, 200
diente, 19	sección transversal, 267	lobular
inferior de la masa lateral para el axis, 19	sonda en el receso superior, 266	inferior, 199, 200
superior, 19	transcavidad de los epiplones, 267, 321	intrapulmonar, 199
ligamento transverso, 23	receso superior, 268, 321	medio superior, lóbulo inferior, 200
tubérculo	profunda infrarrotuliana (subtendinosa), 498	superior, 200
anterior, 21, 23	radial, 447, 448, 450	eparterial, 199, 200, 203
posterior, 172, 173	semimembranoso, 493	intrapulmonar, 199
vértebras, 7, 19, 20, 160 visión	sinovial suprarrotuliana, 494, 495, 498 techo reflejado, 494	intrapulmonar, 199 Ióbulo
inferior, 19	subacromial, 417	medio, 199
superior, 19	subcutánea, 516	intrapulmonar, 199
Atrios (aurículas), 221	infrarrotuliana, 498	superior derecho (eparterial), 196
derecho, 209-214, 217, 220, 221, 241	prerrotuliana, 498	mayores, 199
abierto, visión lateral derecha, 217	subdeltoidea, 408	medial, 200
interventriculares, 221	fusionada con la bolsa subacromial, 408	nomenclatura, 200
izquierdo, 211-213, 217, 218, 220, 221, 241	subtendinosa, 498	posterior, 200
sección, 218 Axila, 178	subescapular, 408 orificio, 408	principal(es)
disección, visión anterior, 415	Borde	derecho, 200, 204, 227, 229, 237, 240 extrapulmonares, 199
ligamento suspensorio, 412	acetabular, 333, 334, 338	ramas, 213
pared posterior, 410	anal, 371	izquierdo, 196, 200, 203, 204, 228-231, 237,
pliegue	bermellón, 1	240
anterior, 178	infraorbitario, 1	extrapulmonares, 199
posterior, 178	Botones gustativos, lengua, 60	ramas, 213
sección parasagital oblicua, 412	Brazo. Véase también Antebrazo	segmentario, 201
Axis (C2), 15, 19, 21-23, 47, 153, 160	arteria(s), 420	Bronquiolo(s), 201
apófisis	profunda (braquial profunda), 415, 419-421 músculos	respiratorios, 201, 202
espinosa, 173 transversa, tubérculo posterior, 30	plano	terminal, 201, 202 Bulbo
cuerpo, 22	profundo, 417, 418	olfatorio, 39, 43, 108, 120
diente, 7, 19, 21, 64	superficial, 417, 418	células, 120
vértebras, 7, 19, 160, 171	visiones	comisura anterior, 120
visión	anteriores, 417	contralateral, fibras, 120
anterior, 19	posteriores, 418	fibras eferentes, 120
posterosuperior, 19	nervio(s)	vestíbulo, 348, 350, 356, 357, 382
	cutáneos, anatomía de superficie, 401	arteria, 350, 357, 382
В	radial inervación, 465	Bulla etmoidal, 36, 37
Bandeleta(s)	visión posterior, 465	•
centrales, 451	vasculatura, 465	С
inserción, 451	visión posterior, 465	Cabeza. Véase también Encéfalo; Cráneo;
laterales, 451, 458	rama colateral medial de la arteria	porciones específicas de la cabeza
Bastones, 121	profunda, 431	anatomía topográfica, 1
Bazo, 193, 194, 266, 267, 269, 278, 281, 282,	secciones transversales seriadas, 421	angiografía por resonancia magnética
320, 322-326	venas	(ARM) exploración, 150
área, 308	perforantes, 401	arterias femorales, 491
arterias, 283, 284 borde	superficiales anatomía de superficie, 401	sección coronal, 491 visión
inferior, 282	visión	anterior, 491
superior, 282	anterior, 401	in situ, 491
cápsula fibrosa, 282	posterior, 401	posterior, 491
cara	Bregma, 9	esqueleto óseo, 15
diafragmática, 282		
	Bronquio(s), 163, 164, 201	fisura longitudinal, 151
visceral, 282	Bronquio(s), 163, 164, 201 anterior, 200	fisura longitudinal, 151 músculo(s)
extremidad	Bronquio(s), 163, 164, 201 anterior, 200 apical, 200	fisura longitudinal, 151 músculo(s) esplenios, 29, 171, 172, 175
extremidad anterior, 282	Bronquio(s), 163, 164, 201 anterior, 200 apical, 200 apicoposterior, 200	fisura longitudinal, 151 músculo(s) esplenios, 29, 171, 172, 175 largos, 29, 30, 33, 42, 47, 130
extremidad anterior, 282 posterior, 282	Bronquio(s), 163, 164, 201 anterior, 200 apical, 200 apicoposterior, 200 basal	fisura longitudinal, 151 músculo(s) esplenios, 29, 171, 172, 175 largos, 29, 30, 33, 42, 47, 130 longísimo, 172, 175
extremidad anterior, 282 posterior, 282 in situ, 282	Bronquio(s), 163, 164, 201 anterior, 200 apical, 200 apicoposterior, 200 basal anterior, 200	fisura longitudinal, 151 músculo(s) esplenios, 29, 171, 172, 175 largos, 29, 30, 33, 42, 47, 130 longisimo, 172, 175 oblicuo
extremidad anterior, 282 posterior, 282 in situ, 282 sección transversal, 282	Bronquio(s), 163, 164, 201 anterior, 200 apical, 200 apicoposterior, 200 basal anterior, 200 anteromedial, 200	fisura longitudinal, 151 músculo(s) esplenios, 29, 171, 172, 175 largos, 29, 30, 33, 42, 47, 130 longísimo, 172, 175
extremidad anterior, 282 posterior, 282 in situ, 282	Bronquio(s), 163, 164, 201 anterior, 200 apical, 200 apicoposterior, 200 basal anterior, 200	fisura longitudinal, 151 músculo(s) esplenios, 29, 171, 172, 175 largos, 29, 30, 33, 42, 47, 130 longísimo, 172, 175 oblicuo inferior, 172, 173, 175
extremidad anterior, 282 posterior, 282 in situ, 282 sección transversal, 282 serosa, peritoneo visceral, 282 venas, 289 Boca	Bronquio(s), 163, 164, 201 anterior, 200 apical, 200 apicoposterior, 200 basal anterior, 200 anteromedial, 200 lateral, 200 medial, 200 posterior, 200	fisura longitudinal, 151 músculo(s) esplenios, 29, 171, 172, 175 largos, 29, 30, 33, 42, 47, 130 longisimo, 172, 175 oblicuo inferior, 172, 173, 175 superior, 172, 173, 175 recto anterior, 30, 33, 42, 75, 130
extremidad anterior, 282 posterior, 282 in situ, 282 sección transversal, 282 serosa, peritoneo visceral, 282 venas, 289 Boca ángulo	Bronquio(s), 163, 164, 201 anterior, 200 apical, 200 apicoposterior, 200 basal anterior, 200 anteromedial, 200 lateral, 200 medial, 200 posterior, 200 derecho, 210	fisura longitudinal, 151 músculo(s) esplenios, 29, 171, 172, 175 largos, 29, 30, 33, 42, 47, 130 longísimo, 172, 175 oblicuo inferior, 172, 173, 175 superior, 172, 173, 175 recto anterior, 30, 33, 42, 75, 130 lateral, 30, 33, 130
extremidad anterior, 282 posterior, 282 in situ, 282 sección transversal, 282 secosa, peritoneo visceral, 282 venas, 289 Boca ángulo modiolo, 25	Bronquio(s), 163, 164, 201 anterior, 200 apical, 200 apicoposterior, 200 basal anterior, 200 anteromedial, 200 lateral, 200 medial, 200 posterior, 200 derecho, 210 división superior, 199, 200	fisura longitudinal, 151 músculo(s) esplenios, 29, 171, 172, 175 largos, 29, 30, 33, 42, 47, 130 longísimo, 172, 175 oblicuo inferior, 172, 173, 175 superior, 172, 173, 175 recto anterior, 30, 33, 42, 75, 130 lateral, 30, 33, 130 posterior
extremidad anterior, 282 posterior, 282 in situ, 282 sección transversal, 282 serosa, peritoneo visceral, 282 venas, 289 Boca ángulo modiolo, 25 músculo	Bronquio(s), 163, 164, 201 anterior, 200 apical, 200 apicoposterior, 200 basal anterior, 200 anteromedial, 200 lateral, 200 medial, 200 posterior, 200 derecho, 210 división superior, 199, 200 intrapulmonar, 199	fisura longitudinal, 151 músculo(s) esplenios, 29, 171, 172, 175 largos, 29, 30, 33, 42, 47, 130 longisimo, 172, 175 oblicuo inferior, 172, 173, 175 superior, 172, 173, 175 recto anterior, 30, 33, 42, 75, 130 lateral, 30, 33, 130 posterior mayor, 172, 173
extremidad anterior, 282 posterior, 282 in situ, 282 sección transversal, 282 serosa, peritoneo visceral, 282 venas, 289 Boca ángulo modiolo, 25 músculo depresor, 25, 48, 124	Bronquio(s), 163, 164, 201 anterior, 200 apical, 200 apical, 200 basal anterior, 200 anteromedial, 200 lateral, 200 medial, 200 posterior, 200 derecho, 210 división superior, 199, 200 intrapulmonar, 199 extrapulmonar, 199	fisura longitudinal, 151 músculo(s) esplenios, 29, 171, 172, 175 largos, 29, 30, 33, 42, 47, 130 longísimo, 172, 175 oblicuo inferior, 172, 173, 175 superior, 172, 173, 175 recto anterior, 30, 33, 42, 75, 130 lateral, 30, 33, 130 posterior mayor, 172, 173 menor, 172, 173, 175
extremidad anterior, 282 posterior, 282 in situ, 282 sección transversal, 282 sección transversal, 282 venas, 289 Boca ángulo modiolo, 25 músculo depresor, 25, 48, 124 elevador, 48, 124	Bronquio(s), 163, 164, 201 anterior, 200 apical, 200 apicoposterior, 200 basal anterior, 200 anteromedial, 200 lateral, 200 medial, 200 posterior, 200 derecho, 210 división superior, 199, 200 intrapulmonar, 199 extrapulmonar, 199 intermedio	fisura longitudinal, 151 músculo(s) esplenios, 29, 171, 172, 175 largos, 29, 30, 33, 42, 47, 130 longísimo, 172, 175 oblicuo inferior, 172, 173, 175 superior, 172, 173, 175 recto anterior, 30, 33, 42, 75, 130 lateral, 30, 33, 130 posterior mayor, 172, 173 menor, 172, 173, 175 semiespinoso, 171-173, 175
extremidad anterior, 282 posterior, 282 in situ, 282 sección transversal, 282 serosa, peritoneo visceral, 282 venas, 289 Boca ángulo modiolo, 25 músculo depresor, 25, 48, 124	Bronquio(s), 163, 164, 201 anterior, 200 apical, 200 apical, 200 basal anterior, 200 anteromedial, 200 lateral, 200 medial, 200 posterior, 200 derecho, 210 división superior, 199, 200 intrapulmonar, 199 extrapulmonar, 199	fisura longitudinal, 151 músculo(s) esplenios, 29, 171, 172, 175 largos, 29, 30, 33, 42, 47, 130 longísimo, 172, 175 oblicuo inferior, 172, 173, 175 superior, 172, 173, 175 recto anterior, 30, 33, 42, 75, 130 lateral, 30, 33, 130 posterior mayor, 172, 173 menor, 172, 173, 175
extremidad anterior, 282 posterior, 282 in situ, 282 sección transversal, 282 serosa, peritoneo visceral, 282 venas, 289 Boca ángulo modiolo, 25 músculo depresor, 25, 48, 124 elevador, 48, 124 músculo orbicular, 25, 35, 47, 48	Bronquio(s), 163, 164, 201 anterior, 200 apical, 200 apicoposterior, 200 basal anterior, 200 anteromedial, 200 lateral, 200 medial, 200 posterior, 200 derecho, 210 división superior, 199, 200 intrapulmonar, 199 extrapulmonar, 199 intermedio derecho, 196	fisura longitudinal, 151 músculo(s) esplenios, 29, 171, 172, 175 largos, 29, 30, 33, 42, 47, 130 longisimo, 172, 175 oblicuo inferior, 172, 173, 175 superior, 172, 173, 175 recto anterior, 30, 33, 42, 75, 130 lateral, 30, 33, 130 posterior mayor, 172, 173 menor, 172, 173 semiespinoso, 171-173, 175 nervios
extremidad anterior, 282 posterior, 282 in situ, 282 sección transversal, 282 serosa, peritoneo visceral, 282 venas, 289 Boca ángulo modiolo, 25 músculo depresor, 25, 48, 124 elevador, 48, 124 músculo orbicular, 25, 35, 47, 48 Bolsa	Bronquio(s), 163, 164, 201 anterior, 200 apical, 200 apical, 200 apicoposterior, 200 basal anterior, 200 anteromedial, 200 lateral, 200 medial, 200 posterior, 200 derecho, 210 división superior, 199, 200 intrapulmonar, 199 extrapulmonar, 199 intermedio derecho, 196 superior, lóbulo inferior, 200	fisura longitudinal, 151 músculo(s) esplenios, 29, 171, 172, 175 largos, 29, 30, 33, 42, 47, 130 longísimo, 172, 175 oblicuo inferior, 172, 173, 175 superior, 172, 173, 175 recto anterior, 30, 33, 42, 75, 130 lateral, 30, 33, 130 posterior mayor, 172, 173 menor, 172, 173 semiespinoso, 171-173, 175 nervios autónomos, 132

Cabeza (cont.)	venas	cubital, 398, 434, 447, 449, 452
resonancia magnética (RM), exploración, 151		radial, 398, 433, 434, 436, 441, 447,
vasos linfáticos, 74	transversas, 3	449, 450, 460
venografía por resonancia magnética	Cardias, orificio, 270	visión(es)
(VRM), exploración, 150 Cadera	Carpo arco (arterial) dorsal, 456	anteriores (palmares), 446 posición huesos, 440
articulación, 474	arteria(s), 449	palmar, 449
abierta visión lateral, 474	dorsal, 435	posterior (dorsal), 442
ligamentos, 479, 480	disección(es)	Cartilago(s), 201
radiografía anteroposterior, 475	dorsal	alar
visión	profunda, visión posterior (dorsal), 456	mayor, 35, 37, 38, 42
anterior, 474	superficial, visión posterior (dorsal), 455	pilar
posterior, 474	palmares	lateral, 35
artrografía, 530	profundas, 447	medial, 35, 38
extensión, 469 flexión, 469	visiones anteriores (palmares), 447 superficiales, 446	menor, 35 aritenoides, 65, 79
músculos	radial superficial, visión lateral (radial),	apófisis
disección superficial, 482	454	muscular, 79, 80
inserciones óseas, visión	huesos, 439	vocal, 79, 80
anterior, 477	tubérculo, 443	articular, 458, 474, 498
posterior, 478	visión	auricular, 42
visión(es)	anterior (palmar), 439	corniculado, 65, 79
lateral, 481	posterior (dorsal), 439	costal(es), 183, 184, 193, 243, 324, 404
posteriores, 482	inervación cutánea, 459	quinto, 213
nervios, 490	visión	izquierdo, 213
radiografía, 530	anterior (palmar), 459	segundo, 240
resonancia magnética (RM), 530 Calcáneo, 511, 513, 515, 516, 531	posterior (dorsal), 459 ligamento(s), 441, 442	séptimo, 195 sexto, 409
cuerpo, 512	palmar, 432	cricoides, 15, 27, 28, 64, 65, 70, 76, 79, 80,
pie derecho, 513	tendón palmar largo, 433	82, 193, 199, 203, 230, 231
relaciones funcionales, 513	transverso retináculo flexor, 450	arco, 79
surco, 513	movimientos, 440	cara articular aritenoidea, 79
tróclea peroneal, 512	músculo(s)	lámina, 69, 79, 80
tuberosidad, 468, 503, 504, 512, 519, 521,	braquiorradial, 398	relieve, 66
522, 531	extensor(es), 427	nasal accesorio, 35
visión	cubital, 398, 418, 427, 430, 436-438, 457,	tiroides, 1, 15, 27, 28, 31, 64, 65, 70, 76, 82,
medial, 513 posterior, 513	465, 466 radial	193, 199, 203, 230, 231 asta
Ľ		inferior, 79
superior, 513 Calcar avis 112 113	457, 465, 466	superior, 66, 67, 69, 70, 79
Calcar avis, 112, 113	tendón, 436	lámina, 76, 79, 80
Cáliz mayor, 327	largo, 398, 405, 418, 421, 427, 430,	borde posterior, 67
Calvaria, 9, 103	431, 436-438, 457, 465, 466	extirpada, 82
bregma, 9	tendón, 436	línea oblicua, 28
díploe, 9	flexor	relieve del asta superior, 66
visión	cubital, 398, 418, 428, 430-434, 436, 437,	traqueal, 199
inferior, 9	460, 464	anillo, 199 Carúncula
superior, 9 Campos	origen cubital, 438	himeneal, 350, 354
monoculares, 121	humeral, 438	lagrimal, 84
visuales, solapamiento, 121	tendón, 436	sublingual, 56
Canal gástrico (magenstrasse), pliegues	radial, 417, 419, 428, 432, 436, 437, 460,	abertura del conducto submandibular, 46
longitudinales, 270	463	Cavidad(es)
Canalículos biliares, 279	nervios, 449	abdominal, medio de contraste, 353
Capa	posición huesos visión anterior (palmar),	articular, 184, 458, 498
muscular	440	bucal, 38, 43, 64. Véase también Labio;
circular, 339, 371, 372	radiografía, 444	Boca; porciones específicas de la
área en forma de V (de Laimer), 231	visión anteroposterior, 444	cavidad bucal inervación aferente, 61
longitudinal, 371 externa, 270	lateral, 444	inspección, 56
ventana abierta, 231	sección(es)	língula, 58
odontoblástica, 63	coronal, visión dorsal, 442	suelo, 58
Capilares subpleurales, 202	sagitales, 440	techo, 57
Capítulo (cóndilo), 405, 422, 423	transversal, 449	úvula, 56
Cápsula	surco músculo extensor radial	glenoidea, 183, 467
adiposa (grasa perirrenal), 176, 315, 327	corto, 425	cartílago articular, 408
articular, 18, 451, 491, 493, 495, 507, 515	largo, 425	nasal(es), 43, 45, 84, 85
inserción, 498 medio de contraste en el interior, 530	tendón(es) conexiones intertendinosas, 457	arterias, 40 eje de giro esquemático, 41
de Tenon, 85, 89	músculo(s)	huesos, 45
fibrosa perivascular (de Glisson), 278	extensor(es)	inervación autónoma, 53
ótica, 98	compartimientos, 457	nervios, 39, 41
Cara	cubital, 430, 431, 436, 456	pared lateral, 36, 37, 39-41
arterias	radial	sección transversal, 42
superficiales, 3	corto, 430, 431, 436, 454, 456	suelo, 36
transversas, 3	largo, 431, 436, 454, 456	tabique nasal, pared medial, 38
plano superficial, 24, 25	visión posterior (dorsal), 457	pericárdica, 213
vascularización arterial, 3	flexor(es), 449	pleural, 213

Cavidad(es) (cont.)	língula, 116	Claustro, 111
receso	lobulillo central, 116	Clavícula, 1, 25, 27-29, 31, 162, 178, 179,
costodiafragmático, 191, 193, 194, 227,	nódulo, 116	183-187, 193-195, 210, 214, 227, 228, 238,
228 costomediastínico, 191, 193	pirámide, 116 superior, lobulillo	398, 404-412, 414, 415 derecha
sinoviales, 23	cuadrangular, 114	cara
timpánicas, 50, 53, 94-96, 98, 125, 126	digástrico, 114	articular
Cejas, músculo corrugador, 25, 35, 124	semilunar	acromial, 404
Celdillas	inferior (caudal), 114	esternal, 404
etmoidales, 43, 85	superior (anseriforme), 114	inferior
anteriores, 45	simple, 114	anterior, 404
aberturas, 37	túber, 116	inserciones
medias, 45	úvula, 116	ligamentosas, 404
aberturas, 36, 37	visión posterior, 116 Cerebro	musculares, 404
posteriores, 45 aberturas, 37	ápice de la cuña, 108	orígenes musculares, 404 posterior, 404
mastoideas, 7, 42, 55, 96	borde inferior (inferolateral), 108	inserciones
senos etmoidales. Véase Senos etmoidales	círculo arterial (de Willis), 140, 141	ligamentosas, 404
Célula(s)	fisura longitudinal, 108, 146	musculares, 404
amacrinas, 121	hoz, 43, 104	orígenes musculares, 404
bipolares, 121	lámina	superior
ganglionares, 121	tectal (cuadrigémina), 107	anterior, 404
glomerulares, 120	terminal, 107	inserciones
granulosa, 120	lobulillo	ligamentosas, 404
horizontales, 121	paracentral, 107	musculares, 404
mitrales, 120	parietal inferior, 106	orígenes musculares, 404
olfatorias, 120 periglomerular, 120	superior, 106	cuerpo, 404 posterior, 404
pigmentarias, 121	polo	inserciones
pilares, bastones, 98	frontal, 108	ligamentosas, 404
pilosas, externas e internas, 98	occipital, 108	musculares, 404
simpáticas preganglionares, cuerpos, 53,	temporal, 108	orígenes musculares, 404
133-135	sección(es)	extremidad
Cerebelo, 99, 107, 114, 147, 151	coronal	acromial, 404
amígdala, 114, 116, 145	cápsula interna, 109, 142	esternal, 404, 467
cara	visión posterior, 109	tubérculo conoideo, 404
inferior, 114	horizontal(es), 111	Clítoris, 356, 357, 373 arteria
superior, 114 comisura	cápsula externa, 111	doreal 357 382
anterior, 116	externa, 111	profunda, 357, 382
habenular, 116	interna	cuerpo, 340, 366
posterior, 116	brazo	frenillo, 354
declive, 145	anterior, 111	glande, 354, 366
fisura	posterior, 111	ligamento suspensorio, 355-357
horizontal, 114	porción retrolenticular, 111	nervio dorsal, 357, 391, 392
posterior superior, 114	rodilla, 111	pilar, 340, 348, 350, 356, 357
posterolateral (dorsolateral), 114	visión(es)	prepucio, 354
primaria, 114	inferior, 108	vena dorsal profunda, 335-337, 340, 343, 346, 357
retrotonsilar, 114 secundaria (pospiramidal), 114	laterales, 106 mediales, 107	Clivus, 11, 23
flóculo, 115	Ciego, 127, 263, 265, 273, 275, 276, 341, 345	hueso occipital, 11
hoz, 104	pliegue vascular, 273	Coanas, 10, 36, 38, 49, 57, 66, 67, 100
lámina	Cifosis	abertura nasal posterior, 16
tectal (cuadrigémina), 116	sacra, 153	orificios nasales posteriores, 16
terminal, 116	torácica, 153	Cóccix, 153, 156-158, 160, 161, 243, 330,
língula, 114, 116, 145	Cíngulo	333-336, 356, 369
lobulillo central, 145	istmo del giro (circunvolución), 108	apófisis transversa, 157
ala, 114	ramas, 143	cara
lóbulo	surco, 107	dorsal, 157
anterior, 114 floculonodular, 114	Circulación posnatal, 226	pélvica, 157 punta, 332, 337, 339, 358, 360, 373, 396
posterior, 114	prenatal, 226	sección
medial, 112	sanguínea intrapulmonar	sagital media, 157
nódulo, 145	esquema, 202	transversal, 157, 396
núcleo dentado, 116	septo, 202	visión
porciones, 145	Círculo arterial del cerebro (de Willis), 140, 141	anterior inferior, 157
sección	Cisterna	posterior superior, 157
pedúnculo cerebeloso superior, 114	cerebelomedular	Codo
sagital media, 116	posterior, 110	cojinetes de grasa, 424
tienda, 88, 104, 105, 145, 146	vena retrotonsilar inferior, 145	fosa, 398
seno recto, 107 tuber, 145	cuadrigémina, 151 vena cerebral de Galeno, 110	huesos extensión, visión
úvula, 145	interpeduncular, 110	anterior, 422
vena precentral, 145	lumbar, 156	lateral, 422
vermis	prepontina, 110	medial, 422
culmen, 116	quiasmática, 110	posterior, 422
declive, 116	quilo, 261, 295, 297	flexión de 90°, visión lateral y medial, 422
folium, 116	troncos linfáticos lumbares, 316	tubérculo sublime, 422

Codo (cont.)	mastoideo, 10, 12	craneal (de Gartner). Véase Conducto de
ligamentos	timpánico, 10, 12	Gartner
articulación abierta, visión anterior y	vestibular, abertura, 8, 13, 99	de Wolff. Véase Conducto de Wolff
	Conducto(s) aductor, 487	nasofrontal abertura, 37, 44
cartílago articular, 424 flexión de 90°, visión lateral y medial, 424	alveolares, 201	infundíbulo, 37
visión anterior, 424	anal, 371	nasolagrimal, 45, 84
nódulos, 403	anatómico, 371	abertura, 36, 37, 84
radiografía anteroposterior y lateral, 423	mucosa, 372	obturador, 334-336, 338, 342, 343, 346, 380,
vena mediana, 398, 401, 403	mujer, visión anterior, 377	488
Cola de caballo, 160, 161, 176, 327	músculo de la mucosa, 371	óptico, 4, 8, 13
Colangiopancreatografía por resonancia	quirúrgico, 371	pancreático, 280
magnética (CPRM), 281	varón, visión posterior, 376	accesorio (de Santorini), 272, 281
Colículo	arterioso, 226	inconstante, esfínter, 280
facial, 116	auditivo externo, 6, 10, 15, 94, 95, 98	principal (de Wirsung), 272, 281 paramesonéfrico (de Müller). <i>Véase</i>
inferior, 107, 112, 115, 116 brazo, 112, 115	porción timpánica, 14	Conducto de Müller
izquierdo, 145	interno, 8, 13, 94, 124, 125	parauretrales (de Skene), orificios, 354
seminal, 348	abertura, 99	parotídeo, 46, 72
superior, 107, 112, 115-117, 133, 144	biliares, 127, 163, 164, 278, 279	de Stenon, 24, 48, 49, 56
brazo, 112, 115	extrahepáticos, 280	pilórico, 269, 325
izquierdo, 145	bulbouretrales orificios, 362, 363	prostáticos
tubérculos cuadrigéminos, 108	carotídeo, 12	orificios, 363
Colon	arteria carótida interna, 13, 100	seno prostático, orificios, 362
aire, 156	orificio externo, 10	pterigoideo, 54
área, 308	central, 118	arteria, 51, 51, 54, 55, 96, 138
ascendente, 127, 263, 265, 271, 276, 309, 327, 328, 341, 345	cervical con pliegues palmeados, 352 cístico, 277, 283, 284	nervio, 96
flexura cólica derecha. 326	pliegue espiral, 280	pudendo (de Alcock). <i>Véase</i> Conducto de Alcock
zona, 268	porción lisa, 280	radiculares centrales, nervios y vasos, 63
descendente, 163, 164, 265, 271, 276, 302,	coclear, 98, 99	reuniens, 98
315, 322, 323, 325-328, 341, 345	espiral basal, 97	sacro, 157
área, 308	colédoco, 268, 272, 277, 278, 280, 281, 283,	semicircular(es)
zona, 268	284, 286, 326	ampollas, 94
flexura cólica derecha (hepática), 325	esfínter, 280	anterior, 55, 97, 99
músculo circular, 274	inconstante, 13	lateral, 97, 99
sigmoide, 163, 164, 263, 265, 276, 341, 342,	tríada portal, 267, 271, 281, 325	ampolla, 125
345, 369-372, 390	de Alcock, 370, 376, 383, 389	prominencia, 94
transverso, 263-265, 267, 271, 276, 281, 282, 290, 321-323, 325-328	arteria pudenda interna, 380, 382 nervio pudendo, 383, 391	membranosos anteriores, 98
tributarias, 291	vasos pudendos internos, 383	laterales, 98
Columna	vena pudenda interna, 377	posteriores, 98
anales (de Morgagni), 371	izquierda, 291	óseo, 98
celular intermediolateral, 304	de Gartner, 367	posterior, 97, 99
asta lateral de la sustancia gris, 319	de Müller, 367	ampolla, 125
músculo(s)	de Schlemm, 89, 90, 92, 93	plano, 99
erector(es), 152, 171-173, 176, 238, 254,	de Wharton, glándula submandibular, 58	sáculo, 94
309, 324, 328	de Wolff, 364, 367	superior ampolla, 125
ramo	deferente, 249, 255-257, 259, 313, 344, 345,	utrículo, 94
dorsal, 254 lateral, 254	348, 362, 364, 365, 367-369, 381, 387,	sublinguales
medial, 254	388, 394, 472 ampolla, 362	de Rivinus, pliegue sublingual, 46 de Wharton aberturas, 56
renal (de Bertin), 311	arteria, 251, 365, 369, 376, 379, 381	submandibular, 46, 47, 56
vertebral, 153	cubierto por el peritoneo, 256	de Wharton, 59
venas, 169, 170	pliegue peritoneal, 345	abertura, 56
visión	endolinfático, 13, 97, 99	torácico, 74, 186, 191, 195, 203, 205, 206,
anterior, 153	acueducto vestibular, 98	208, 213, 228, 229, 234, 235, 238-241, 258
lateral izquierda, 153	epididimario, 368	261, 295, 297, 316, 324
posterior, 153	eyaculador(es)	venoso, 226
Compartimiento	inicio, 362	vertebral, 154, 155
neurovascular, 421	orificios, 362, 363, 367	parte superior, 23
perineal superficial, 374 Cóndilo(s), 11	uretra prostática, 396 facial, prominencia, 95	Conexiones ascendentes, 224 Conjuntiva, 93
lateral, 476, 500, 501	femoral, 472	bulbar, 83, 85, 89, 90, 92
límite, 422	frontonasal, 36	palpebral, 83, 85
medial, 476, 500, 501	galactóforos, 179	inferior, 83
occipital, 8, 16, 30, 100, 129	glandular, 60	superior, 83
cara articular superior, 19	hepático	Cono
masa lateral, 19	común, 277, 278, 280, 281, 284	arterioso, 209, 217-219
ramo articular, 464	derecho, 280	elástico, 80, 82
Conductillo(s)	izquierdo, 280	luz, 95
aberrante, 368	hialoideo, 89	medular, 156, 160, 161, 327
túbulo mesonéfrico vestigial, 368 biliares	incisivo, 36-39, 41, 64	Corazón, 119, 127, 163, 164, 210-213, 215-226 base, visión posterior, 211
intralobulillares, 279	inguinal, 256, 257 linfático derecho, 182, 205, 295	borde
periportales, 279	mandibular alveolar inferior, 47	derecho, 193
eferentes, 367, 368	mesonéfrico	inferior, 209
lagrimales, 84	caudal residuos, 367	agudo, 209

Corazón (cont.)	segunda, 179, 404, 467	pubis, 338
izquierdo, 193, 209	séptima, 154	sección transversal, 396
obtuso, 209	cabeza, 241	sacra
cara	cuello, 241	intermedia, 157
basal, 211	sexta, 179	lateral, 157
diafragmática, 211, 215	ángulo, 184	media, 157, 334, 335
esternocostal, 215	cabeza, 184	supracondílea, 405, 406, 422
diástole, 219	cuello, 184	supramastoidea, 6
rama	surco costal, 184	supraventricular, 217, 221
circunfleja, 219	tubérculo, 184	terminal, 217, 222
interventricular posterior, 219	visión posterior, 184	transversas, 157
esqueleto fibroso, 219, 220	tercera, 210	uretral, 362, 363
exposición anterior, 209	tubérculo, 183	Cripta(s)
in situ, 208	undécima proyección, 309	anal, 371
inervación	uniones musculares, 184	de Lieberkühn, 275
esquema, 224	verdaderas, 183	Crista galli, 5, 8, 11, 38
ramos cardíacos	Cráneo	Cúbito, 422-429, 431, 436-442, 452, 457
torácicos simpáticos, 224	agujeros base, visión	apófisis
vagales cervicales, 224	inferior, 12	coronoides, 422, 423, 425
nervios, 223	superior, 13	estiloides, 425, 439, 444
pericardio, 230	base	borde
saco pericárdico, 212	porción basilar del hueso occipital, 66	anterior, 425
sistema de conducción, 222	visión inferior, 10	interóseo, 425
rama	glabela, 1, 4, 6	cara anterior, 425
	huesos	escotadura
derecha, 222		radial, 422, 425
izquierda, 222	base, visión	
sístole, 219	inferior, 10	troclear, 422
surco terminal, 211	superior, 11	fascia antebraquial, 436
válvulas, 219, 220	radiografía anteroposterior, 5	olécranon, 398, 418, 422, 430, 431
ventrículo(s), 221	visión	pronación, 425
derecho, 209, 213	anterior, 4	supinación, 425
izquierdo, 209, 210, 216	lateral, 6	tuberosidad, 417, 425
vértice, 209, 211	ligamentos	Cuello, 1, 26-34
Corbata suiza, 232	base, visión inferior, 10	anatomía topográfica, 1
Cordón	radiografía anteroposterior, 5	arterias
espermático, 245, 249, 256, 396 arteria del conducto deferente, 251	visión	carótidas, 34
	anterior, 4	femorales, 491
fascia, 256	lateral, 6	sección coronal, 491 visión
espermática externa, 253 músculo cremáster, 253	nucal superior, 171-173	anterior, 491
genital, 367	temporal	posterior, 491
lateral, 116	inferior, 6	esplenio de la cabeza en el triángulo
Córnea, 83, 85, 89, 90, 92, 93	superior, 6	posterior, 175
Cornete (concha)	orientación	esqueleto óseo, 15
esfenoidal, 45	laberinto, 99	fascias, sección
nasal	nervios y vasos de la base, 55	sagital, 26
inferior, 4, 8, 16, 36, 37, 42-45, 66, 84	pterigoides derecha, lámina medial, 55	transversal, 26
apófisis etmoidal, 37	radiografía lateral, 7	músculo(s)
medio, 4, 8, 36, 37, 43-45, 84	recién nacido, 14	escaleno, 30
superior, 8, 36, 37	visión	espinoso, 171, 172, 175
borde inferior, 45	lateral, 14	esplenios, 172
supremo, 37	superior, 14	iliocostal, 172
borde inferior, 45	sección sagital media, 8	infrahioideo, 28
Coroides, 89, 91, 92	tuberosidad, 14	interespinoso, 173
mácula, 121	venas emisarias, 101	largo, 26, 30, 33, 130
periferia, 121	visión	longísimo, 172
túnica vascular del globo ocular, 93	anterior, 4	prevertebral, 30
Corteza sensitiva, 136	lateral, 6	rotadores, 173
Costilla(s), 183, 184, 210, 237, 239, 240, 267	Cresta	semiespinoso, 173, 175
ángulo, 183	buccinador mandíbula, 70	suprahioideo, 28
cabeza, 183	de Passavant, 65	visión
ligamento interarticular, 184	frontal, 9, 11	anterior, 27
cuello, 183	ilíaca, 152, 158, 171-174, 242, 243, 250, 308,	lateral, 29
cuerpo, 183	309, 315, 329, 330, 333, 468, 471,	nervio(s), 32, 33
duodécima, 156, 160, 171, 192, 243, 315,	481-483, 489, 490, 530	autónomos, 131
483	labio	cutáneos, 2, 31
proyección, 309	externo, 243, 330, 334, 473	transverso, 2, 31-33, 130
falsas, 183	interno, 243, 330, 334, 473	nódulos linfáticos, 74
flotantes, 183	línea intermedia, 243, 330, 334, 473	piel, 26
músculos elevadores, 173	tubérculo, 243, 330, 334, 473	plano superficial, 2, 3
novena, 282	intertrocantérea, 474-476, 490	tejido subcutáneo, 26
octava, 213	medial, 500	triángulo posterior, 171, 175, 185
	nasal, 38	tronco simpático, 26
primera, 15, 21, 30, 76, 160, 189, 193, 194,		
208, 210, 227-229, 404, 415, 416, 467	obturatriz, 334, 473	vasos, 32, 33
cartílago costal, 238	occipital	linfáticos, 74
sincondrosis, 404 surco, 196	externa, 10, 16	venas superficiales, 31
surco, 196 quinta, 210	interna, 11 porción alveolar, 17	Cuerda(s)
quinta, 210	porcion aiveolar, 17	oblicua, hueso antebrazo, 425

Cuerda(s) (cont.)	cuarto	Vasos, 403
tendinosas, 217, 218, 220	arterias digitales palmares, ramos	visión posterior (dorsal), 448
tímpano	dorsales, 456	pie .
nervio facial, 12	nervio cubital, mediano y radial, ramos	gordo
vía, 61	dorsales, 456	cara medial, 162
vocales	denominación común, 398	falange
falsas, pliegues ventriculares, 80	espacio cerrado anterior distal (pulpejo),	distal, 515, 524
verdaderas, 80	458	proximal, 515, 524
pliegue vocal, 80	extensión y flexión, visión lateral (radial),	músculo(s)
Cuero cabelludo, 25	451	abductor, 516, 518, 521, 522
aponeurosis epicraneal, 3	índice	inserciones, 523
arterias superficiales, 3	arteria radial, 435, 453	nervio, 528
piel, 3, 25	músculo(s) extensor(es), 427, 431, 438,	tendón, 515, 520
subcutánea, 25	457, 466	aductor
tejido subcutáneo, 3, 25	tendón, 398, 427, 430, 436, 456	cabeza
venas superficiales, 3	secciones sagitales, 440	oblicua, 522
Cuerpo(s)	mecanismo extensor, 458	transversa, 522
	medio, falange media, 444	
adiposo		inserciones, 523
infrarrotuliano, 494, 495, 498	meñique, 162	ramo profundo, 528
pararrenal, 176, 327	músculo(s)	tendón, 515
retroperitoneal, 315	abductor, 449, 452, 457, 464	extensor(es)
suprarrotuliano, 498	extensor(es), 427, 430, 436-438, 457,	corto(s), 508, 517, 518, 529
albicans, 352	466	tendón, 507, 508, 518, 523
amigdalinos, 111, 113, 120, 136	tendón(es), 427, 430, 431, 436, 456	largo, 502, 507, 510, 529
anococcígeo, 337, 355, 356, 373, 374	flexor corto, 449, 452, 464	tendón, 468, 506-508, 517, 518, 523
calloso, 107, 109, 112, 142, 144, 151	oponente, 449, 452, 464	vaina tendinosa, 516, 517
arteria pericallosa posterior, rama dorsal	músculo(s)	flexor
derecha, 144	extensor(es), 418, 427, 430, 436, 437, 457,	corto
cisterna, 110	465, 466	cabeza
esplenio, 107, 108, 111, 113, 116, 144-147,	bandeletas	lateral, 520-522
151	centrales, 438	medial, 520-522
pico, 107, 142, 146	laterales, 438	
		nervio, 528
rama dorsal, 143	surco, 425	origen medial, 523
rodilla, 107, 108, 111, 113, 147, 151	tendones, 398, 427, 430, 431, 436, 456	tendón, origen lateral, 523
surco, 107	flexor	largo, 502, 505, 510, 528
tronco, 107, 142	profundo, 429, 434, 436-438, 448, 460,	tendón, 503-505, 515, 520-523
vena dorsal, 145, 147	463, 464	surco, 511-513
carotídeo, 34, 71, 126, 131, 137, 207	inserción del tendón, 447	vaina tendinosa, 516
cavernoso, 344, 363	tendones, 429, 436, 441, 445,	interóseos ramo profundo, 528
pilar del pene, 361	448-451, 458	lumbrical
túnica albugínea, 359	superficial, 429, 432, 433, 436, 437, 463	cuarto, ramo profundo, 528
ciliar, 89-92	cabeza	segundo, ramo profundo, 528
orbículo ciliar, 91	humerocubital, 405, 433, 434, 436,	tercero, ramo profundo, 528
vasos sanguíneos, 92	437, 460	nervio digital dorsal, cara medial, 470
esponjoso, 344, 348, 360, 363	radial, 433, 434, 436, 437, 460	tendón, 521
estriado, 111	tendones, 398, 429, 432, 436, 441,	vena digital dorsal, cara medial, 470
núcleo	445, 448, 450, 451, 458, 460	músculo(s)
caudado, 142	inserción, 447	extensor(es)
lentiforme, 142	tendón, vaina sinovial, 458	cortos, 506, 508, 516-518, 529
geniculados	nervios, 458	tendones, 507, 508, 518, 523
laterales, 108, 111, 112, 115-117, 121, 133,	primero nervio radial, ramos digitales	largo, 481, 494, 502, 506-508, 510, 516,
140, 145, 146	dorsales, 456	529
mediales, 108, 111, 112, 115, 116, 140, 145,	quinto	tendones, 468, 506-508, 517, 518,
146	arterias digitales palmares, ramos	523
lúteo, 352	dorsales, 456	vaina tendinosa, 516, 517
mamilares, 107-109, 113, 115, 148	músculos flexores, vaina común,	flexor
mandibular, 6	tendones, 450	corto, 516, 520-522
perineal, 339, 344, 346, 347, 355, 356,	nervio cubital, ramos dorsales, 456	nervio, 528
360-362, 369, 373, 383	vaina tendinosa (sinovial), 447	tendones, 520-522
ungueal, 458	sección sagital, 458	largo, 502, 505, 510, 528
vertebral(es), 20, 21, 155, 166, 237	segundo, nervios mediano y radial, ramos	surco para el tendón, 500
cara(s) articulares, 184	dorsales, 456	tendones, 503-505, 515, 520-522
cuarta vértebra torácica, 227		vaina tendinosa, 516
	septos, 458	
lumbar, 159, 267	tendón(es)	tibial posterior, surco tendón, 500
rama, 168	central, 458	pequeño, 162
vítreo, 89	extensores, 451	falange
Culmen, 145	flexores, 447, 451	distal, 524
Cuña, 107	vainas tendinosas (sinoviales), 447	media, 524
	tercero	proximal, 524
D	músculos flexor profundo y superficial,	músculo
	tendones, 450	abductor, 516, 518, 521-523, 528
Dedo(s)	nervios mediano y radial, ramos	nervio, 521, 528
mano	dorsales, 456	profundo a la fascia plantar lateral,
advacente, arteria digital palmar propia,	vaina(s)	520
458	fibrosa(s), bordes de corte, 445	tendón, 515
anular, 162	tendinosa(s)	flexor corto, 520-523
falange distal, 444	fibrosa, 450, 458	ramo superficial, 528
arterias, 458	sinoviales, 448, 450	tendón, 515
arterias, 400	311UVIGICS, 440, 43U	tenuon, sis

Dedo(s) (cont.)	izquierdos, visión labiobucal, 63	senos venosos
quinto	superiores, 62	sección sagital, 104
nervio digital dorsal lateral, 470	izquierdos, visión labiobucal, 63	visión
vena digital dorsal lateral, 470	premolares, 62, 63	posterior, 105
Dentina, 63	raíces, 44, 63	superior, 105
Dermatomas, 162	Díploe, 9	
delimitación esquemática, según Keegan y	Disco(s)	E
Garrett, 399, 469	articular, 18, 184	-
mano, 162	articulación temporomandibular, 48	Eminencia
miembro	intervertebral(es), 21, 22, 158, 159. Véase	arqueada, 11, 94
inferior, 469	también vértebras específicas	colateral, 112
superior	L3, 156	hipotenar, 398
anatomía de superficie, 399	L4, 156, 161	iliopúbica, 243, 330, 332-334, 338, 473, 474
visión	L5, 161	intercondílea, 495, 497, 500, 501
anterior, 399	lumbosacro (L5-S1), 334	medial, 116
posterior, 399	sección transversal, nivel	nasal, 36, 37
niveles principales, 162	L1-2, 327. Véase también vértebras	piramidal, 95, 96
Dermis anal, 371	específicas	tenar, 398
Diafragma, 195, 203, 206, 208, 210, 214,	T3, manubrio, 239	Encéfalo
227-230, 232-234, 249, 251, 258, 260, 266,	T5, 240	arterias, 137
267, 269, 282, 306, 308, 309, 315, 324, 388,	T12–L1, 326. Véase también vértebras	esquema, 139
485	específicas	sección frontal, 142
área, 309	T4, 239, 240	visión(es)
cara	sección transversal, manubrio, 240 T8, 191	frontal, 142
abdominal, 192		inferiores, 140
inferior, ramos frenicoabdominales de los nervios frénicos, 190	T9, 191	lateral, 143 medial, 143
torácica, 191	óptico, 85, 92 Dorso	comisura
centro tendinoso, 191, 192, 258, 321	anatomía topográfica, 152	anterior, 107, 147
cúpula	cabeza	habenular, 107
derecha, 193, 194	larga, 152	posterior, 107
izquierda, 193, 194	lateral, 152	escindido tronco, 107
fascículos del origen costal, 187	músculos planos	in situ, sección sagital, 107
pélvico	intermedios, 172	lóbulo temporal, 115
ano, músculo elevador, 340, 344	profundos, 173	suelo, ventrículo, 147
fascia, 374	superficiales, 171	tronco
inferior, 355, 356, 360, 370, 372	nervios, 174	complejo olivar inferior, 118
superior, 343, 346, 355, 370, 372	región lumbar	oliva, 115
mujer, visión	anatomía seccional, 176	seccionado, 108
inferior, 337	sección transversal, 176	visión
lateral, 335	tendón, 152	anterior, 115
medial, 336	Duodeno, 127, 267-269, 277, 278, 281, 281, 308,	posterolateral, 115
ciática, 335	313, 315, 320	vena(s)
superior, 336	arterias, 284, 286	lateral directa, 146, 147
varón, visión	reflejado hacia la izquierda, 286	pared medial, 147
inferior, 339	visión posterior, 286	profundas, visión
superior, vísceras extirpadas, 338	in situ, 271	inferior, 146
pericardio fibroso, línea de fusión, 208, 212	inervación autónoma, 298, 299	superior, 146
pilar(es), 176, 315	esquema, 300	subependimarias, 147
derecho, 192, 229, 258, 264, 324-327	mucosa, 272	ventrículo(s), 109
izquierdo, 192, 229, 258, 264, 324-327	musculatura, 272	lateral, vena
porción	músculo	lateral (atrial), 147
costal, 192	circular, 270, 280	medial (atrial), 147
esternal, 187, 192	longitudinal, 270, 280	visión lateral izquierda, 109
lumbar, 192	porción	Encía
rama	cuarta ascendente, 264, 271, 272	epitelio estratificado gingival, 63
anterior, 192	inferior horizontal, 264, 271, 272	lámina propia, 63
lateral, 192	primera	Endometrio, 352
traccionado hacia arriba, 277	superior, 271, 280, 325	Endotelio, cámara anterior, 90
Diente(s), 62, 63	ampolla o bulbo duodenal, 270, 272	Epéndimo, 109
caninos, 62, 63 cemento, 63	segunda descendente, 176, 264, 271, 272, 280,	Epicóndilo lateral, 405, 406, 422-424, 426-429, 434, 476,
centrales, 63	326	497
corona, 63	interior, 280	medial, 405, 406, 422-424, 426-429, 433, 464
cuello, 63	unión, 327	465, 476, 497
deciduos (primarios), 62	tercera unión, 327	fémur, tubérculo del aductor, 488, 496
dentina, 63	venas, 289	Epidídimo, 364, 367, 368, 394
esmalte, 63	Duramadre, 38, 95, 98, 102, 103, 110, 120, 165,	apéndice, 365, 367
hueso, 63	166, 168, 170	cabeza, 365, 368
incisivos, 63, 230	cráneo, interfase, 101	cola, 368
centrales, 62	espinal, 160, 176	cuerpo, 365, 368
laterales, 62	extirpada, visión anterior, 165	sección frontal, 368
laterales, 63	hoja	Epífisis, 458
ligamento vértice, 64, 65	endosteal, 103	rama nutricia, 458
molares, 45, 62, 63	meningea, 103	Epiglotis , 15, 60, 64, 66-69, 78-80, 82, 136, 230
no erupcionados, 5	lámina	Epiplón menor, 269
permanentes, 62	meníngea, 101	Epitelio, 199
inferiores, 62	perióstica, 101	pigmentado, 90

Epoóforo, 352	Estenoides, aias	portal, cordon limitante, 279
túbulos mesonéfricos craneales, 367	mayores, 7 menores, 5	postanal profundo, 374
Erina, 172, 231	Esfinter(es)	superficial, 374
Escápula, 177, 188, 210, 238-240, 405, 406,	interno, uretra, 348, 362, 363	potencial(es)
467	mujer, 347	endopelvianos, mujer, visión superior,
acromion, 183	externo, uretra, 347	343
ángulo	palatofaríngeo (cresta de Passavant). Véase	perineopélvicos
inferior, 152, 405, 406	Cresta de Passavant	sección sagital, 374
superior, 405, 406	pilórico, 270	visión perineal, 374
apófisis coracoides, 183	uretra, 340	presacro (abierto), 343
arteria, 415	Esófago, 26, 64, 66, 70, 78, 80, 127, 191, 203,	rectocervical, 342
axilar	204, 213, 214, 227, 228, 230, 234, 236,	rectovaginal, 342, 343
anastomosis, 414	238-241, 258, 260, 264, 268, 302, 308, 310,	vesicocervical, 343
visión	321	vesicovaginal, 343
anterior, 414	área, 196	presacro, 374
posterior, 414	desnuda en la cara ventral, 231	reales perineopélvicos
circunfleja, 413-415, 417, 420	común, porción cervical, 233	sección sagital, 374
dorsal, 32, 33, 414	engrosamiento muscular gradual, 232	visión perineal, 374
borde	estrechamiento	rectovesical
axilar, 407	diafragmático («esfínter» esofágico	prerrectal, 374
lateral, 405-407	inferior), 230	retroprostático, 374
medial, 152, 405, 406	faringoesofágico, 230	retrofaríngeo, 26, 47, 64, 65
vertebral, 467	torácico (aortobronquial), 230	retropúbico (de Retzius). Véase Espacio de
superior, 405, 406, 411	in situ, 229	Retzius
cavidad glenoidea, 183, 405, 407, 408	musculatura, 231	subacromial, 467
cuello, 183, 405, 406	músculo longitudinal, 270	subaponeurótico dorsal, 450
cuerpo, 412	nervios, 236	sonda, 455
escotadura, 183, 405, 406, 413	nódulos linfáticos, 235	subaracnoideo, 89, 101, 103, 110, 151, 166
espina, 152, 171, 174, 183, 194, 406, 407, 409,	porción	subcutáneo dorsal, 450
411-414	abdominal, 229, 230, 233, 269	submucoso, 374
fosa supraespinosa, 183	cervical, 229	plexo venoso interno, 370 subungueal, 458
ligamento transverso superior, 408, 410, 411, 413, 414	torácica, 229, 233	
músculo elevador, 26, 29, 32, 33, 130, 171,	rama recurrente, 192, 259 ramo del ganglio estrellado, 236	supraesternal de Burns, 26, 27, 64 tenar, 448, 450
174, 406, 409, 413, 414, 465	surco, 196	profundo
nervio dorsal, 415, 416	topografía, 230	músculo lumbrical primero, 447, 450
retraída, 413	vasos linfáticos, 235	tendones flexores, 447, 450
surco de los vasos circunflejos, 406	venas, 234	septo, 447, 450
tubérculo mayor, 406	Espacio(s)	sonda en la extensión dorsal, 447
visiones	ángulo iridocorneal (de Fontana), 90	triangular, 413
anteriores, 405	cuadrangular, 413	Espina
posteriores, 406	de Retzius, 346, 374	ciática, 158, 258, 331-338, 376, 389, 473, 474
Esclera, 85, 89-93	grasa, 247	490, 530
esclerótica, 83	prevesicales, 321, 343, 346, 374	isquiática, 243, 330
lámina cribosa, 89	epidural, grasa, 166	geni
seno venoso, 93	epiescleral, 85, 89	inferior, 17
Escotadura	extraperitoneal (supraelevador), tejido	superior, 17, 58
acetabular, 334, 473	fibroadiposo, 370	ilíaca
agujero supraorbitaria, 4, 6, 14	interglobulares, 63	anteroinferior, 242, 243, 245, 246, 255,
cardíaca, 196, 232, 269	interproximales, 63	256, 258, 329, 330, 333, 334, 338, 355,
cerebelosa	mediopalmar, 448, 450	358, 473, 474, 479, 480
posterior, 114	profundo	anterosuperior, 468, 473, 474, 479-481,
superior, 114	músculos	483, 487, 530
ciática	flexores, tendones, 450	posterior
mayor, 243, 330, 473	lumbricales, 447	inferior, 158
menor, 243, 330, 473	tendones, 450	superior, 152, 158 posteroinferior, 473
incisura angular, 269 interaritenoidea, 66	tendones flexores, 447 septo, 447, 450	posterosuperior, 333, 334, 473
interrancia, 00	sonda, 447	mentonianas superior e inferior (espinas
mandibular, 6, 15, 17	parotídeo, 34	geni). <i>Véase</i> Espina geni
mastoidea, músculo digástrico, 10	perianal, 371, 374	nasal, 38
pancreática, 281	plexo venoso externo, 370	anterior, 4, 6, 8, 37, 38
peroneal, 500	pericoroidal, 89, 90	hueso nasal frontal, 37
preoccipital, 106	perineal(es)	posterior, 10, 37, 38
supraorbitaria, 1, 4	absceso perineal, 374	Espolón escleral, 89, 90
tiroidea superior, 79	femeninos	Esqueleto
troclear, 422, 423, 425	profundo, 357	facial, porción inferior, 54
vertebral	superficial, 357	óseo del tórax, visión
inferior, 154, 155	superficial, 344, 350, 355, 356, 382	anterior, 183
superior, 154, 155	abierto, 383	posterior, 183
yugular, 1, 27, 178, 183	varón, visión(es)	Esternón, 25, 177, 183, 188, 191, 213, 230, 237,
supraesternal, 193	anterior del periné, sección frontal, 361	242, 409
Escroto, 329, 366, 375	inferiores, 361	ángulo, 183
abierto, 364	periportal, 279	apófisis xifoides, 178, 183, 185, 242
contenido, 365	cordón limitante, 279	cuerpo, 178, 183, 185, 187, 189, 241-243
piel, 365, 368	perisinusoidales, 279	escotadura yugular, 183
sección transversal, 368	sinusoides, 279	manubrio, 26, 27, 29, 64, 183, 187, 195

Estómago, 163, 164, 193, 214, 229, 233, 263,	nervios digitales palmares propios, 458	cordón espermático, salida, 255, 256,
267, 277, 278, 280-282, 321, 322, 325	ramos dorsales, 463, 464	359, 360, 383
aire, 156, 210	arterias palmares propias, 458	testículo, 383
área, 308	proximal(es), 445, 451, 511, 515	interna, 247, 365, 368
arterias, 283	base, 443	cordón espermático, 257
capa muscular	cabeza, 443, 444	fascia transversal, origen, 256
circular media, 270 ventanas abiertas, 270	cuerpos, 443	extraperitoneal, 248, 257 subserosa, 390
	quinta, 515 Faringe	teiido areolar, 247
longitudinal externa, 270	arterias, 72	tejido areolar, 247 tejido conectivo laxo, 256
superficial, 232	drenaje linfático, visión posterior, 75	faringobasilar, 57, 59, 65, 67, 70, 75
oblicua interna, 232, 270	fauces, 68	genihioidea, 26
cara posterior, 266	sección sagital, 68	ilíaca, 257, 343
cuerpo, 236, 269, 322	visión medial, 68	inferior del diafragma pélvico (techo de la
curvatura	inervación aferente, 61	fosa isquioanal), 383
mayor, 269	músculo(s)	infradiafragmática (transversal), 232
menor, 269	constrictor, 64, 82	infraespinosa, 171, 174, 250, 409
fundus, 230, 232, 324	inferior, 29, 65, 67, 69, 70, 77, 78, 82, 127,	músculo infraespinoso, 171
in situ, 269	230, 231	infrahioidea, 26
inervación autónoma, 298, 299	porción, 70, 82	interósea
esquema, 300	cricofaríngea, 69, 230, 231	dorsal, 450
mucosa, 270	medio, 29, 59, 65, 67-70, 77, 127	palmar, 450
musculatura, 270	superior, 47, 49, 51, 57, 59, 65, 67-70, 72,	lata, 245, 246, 385, 470, 472, 487, 492
nódulos linfáticos, 293	77, 127	músculo tensor, 468, 478, 479, 481, 487,
porción	porción glosofaríngea, 59, 65	489, 490, 492, 530
cardíaca, 230, 232, 236, 269	lateral, 70	traccionado, 488
pilórica, 269	posterior abierta parcialmente, 67	muslo, 350, 355
ramo	nódulos linfáticos, 75	fascia profunda, 358, 359
plexo frénico inferior derecho para el	pared posterior, 56	masetérica, 25
cardias, 299	sección sagital media, 64	obturador, 338, 342
vagal	tronco simpático, 71-73, 126	interno, 343
anterior principal para la curvatura	sección sagital, 65	obturatriz, 335, 336, 350, 356
menor, 236	surco traqueoesofágico, 70	músculo obturador interno, 346, 380, 389
plexo hepático para la porción pilórica,	unión faringoesofágica, 69	parotídea, 25
298	úvula, 66-68	pectinea, 247
reflejado	vasos linfáticos, 75	pectoral, 179, 412
bolsa omental, 266	visión posterior, 77	visión anterior, 412
cranealmente, 299	abierta, 66	pélvica
vasos linfáticos, 293	Fascia alar, 26 antebraquial, 436	arco tendinoso, 343, 346, 348, 351
venas, 289 ventana abierta en la capa muscular circular	alar, 26 antebraquial, 436	lateralmente reflejada, 343
media, 232	axilar, 412	profunda de revestimiento o de Gallaudet
Estría	fenestrada, 412	Véase Fascia de Gallaudet
martillo arterias, 96	porción anterior, 412	superficial (de Colles). Véase Fascia de
medular, 112, 116	braquial, 421	Colles
olfatoria	bucofaringea, 47, 64, 65	plantar
lateral, 120	visceral, 26	lateral, 519
medial, 120	cervical profunda, 27	medial, 519
terminal, 109, 112, 113	lámina	posterior del antebrazo, engrosamiento, 455
Estribo, 95, 96	pretraqueal, 27	presacra, 343, 374
base, 94, 95	prevertebral, 26	pretraqueal, 64
ramas, 94	revestimiento, 25-27, 409	visceral, 26
ventana oval (vestibular), 98	superficial, 26, 64	prevertebral, 26, 47, 64, 65
Estroma intermuscular, 305	músculo omohioideo, 409	profunda, 454
Extremidad	clavipectoral, 185, 412	pene (de Buck). Véase Fascia de Buck
acromial, 404	cremastérica, 246, 247, 365, 368	revestimiento, 358
esternal, 404	de Buck, 245-247, 321, 344, 358-361, 365,	septo intercavernoso, 359
	373, 374, 381, 383	pubocervical, porción horizontal, 351
F	septo intercavernoso, 360, 363	rectal, 342, 343, 355, 362, 369-372, 374
	de Colles, 344, 348, 350, 355, 358-361, 369,	rectoprostática o rectovesical (de
Falange(s), 512	373, 374, 382, 383, 389	Denonvilliers). Véase Fascia de
distal(es), 445, 458, 511, 515	borde de corte, 357	Denonvilliers
base, 443	de Denonvilliers, 321, 339, 344, 362, 369, 374	renal, 315, 327
cabeza, 443	de Gallaudet, 344, 348, 350, 355, 359, 361,	de Gerota. <i>Véase</i> Fascia de Gerota
cuarta, 515	369, 374	lámina
cuerpos, 443	extirpada, 369, 373	anterior, 176
dorso, 453	músculos del espacio perineal superficial,	posterior, 176
nervios digitales palmares propios, 458 ramos dorsales, 463, 464	360 de Gerota, 320	sección sagital, 315
arterias palmares propias, 458	lámina	transversal, 315
sección transversal, 458	anterior, 315	superficial (dartos), 368
tuberosidad, 443	posterior, 315	escroto, 245-247, 344, 358, 365, 383
media(s), 445, 458, 511, 515	de Scarpa, 358	pene, 245-247, 344, 358, 365, 365 pene, 245-247, 344, 358-360, 365
base, 443	diafragmática, 315	supradiafragmática, 232
cabeza, 443	endopélvica paravesical, 348	tejido areolar, extraperitoneal (subserosa), 176
cuarta, 515	escrotal superficial (dartos), 373	temporal, 25, 48, 50
	espermática, 245	profunda, 48
cuerpos, 443	espermatica, 245	

Fascia (cont.)	de Purkinje, 222	Folium, 145
toracolumbar, 171, 174, 309	descendentes, 318, 395	Fondo saco
lámina	eferentes, 190	rectouterino (de Douglas), 340, 342, 352, 369
anterior, 173	bulbo olfatorio, 120	rectovesical, 344, 345, 369
fascia del músculo cuadrado lumbar,	somáticas, 395	vesicouterino, 340, 342, 346, 369
176	elásticas, 199, 201	uterovesical, 353
combinada, 328	fasciales	Fontanela
media, 176, 328	vaginorrectales, 343	anterior, 14
posterior, 172, 173, 176, 250, 328	vesicocervicales, 343	esfenoidal, 14
transversal, 176, 248, 249, 255-257, 259, 315,	intercrurales, 245, 255, 256	mastoidea, 14
321, 328, 341, 343-346, 355	interdigitantes, músculo elevador velo	posterior, 14
abierta en el lado izquierdo, 247	paladar, 57	Fórnix, 107, 148, 151
pared anterior de la vaina femoral,	meridionales, 90	columna, 107, 111-113, 146
formación, 257	motoras, 392	comisura, 113
umbilical prevesical, 249, 256, 343, 344, 346	musculares	cuerpo, 107, 109, 113, 116
uterina, 343	escasas, 69, 70, 231	esquema, 113
uterovaginal, 342, 350, 355	zona, 77	pilares, 107, 111, 113, 144
vaginal, 369	prerrectales (de Luschka), 339	vaginal, 352
vesical, 342-344, 348, 355, 369, 374	músculo elevador del ano, 338, 339	porción anterior y posterior, 340
Fascículo(s)	nerviosas, 98	Fosa(s)
atrioventricular (de His), 222	parasimpáticas, 207, 224	acetabular, 396, 530
cuneiforme, 115, 116	posganglionares, 53, 224, 300, 304, 306,	grasa, 474
grácil, 115, 116	307, 318, 393-395	axilar, 238-240
lateral, 412	preganglionares, 53, 224, 393-395	coronoidea, 405, 422
longitudinal, 280	pilar derecho, hiato esofágico, 192	craneal
dorsal, 148	posganglionares, 163, 164	anterior, 11
fibras, 280	postsinápticas, 53	media, 11
medial, 114, 116	preganglionares, 163, 164	posterior, 11
mamilotalámico, 107	sensitivas, 392	arterias, 144
medial, 412	simpáticas, 207, 224	venas, 145
muscular	arteria	digástrica, 17
accesorio, 67, 231	frénica inferior izquierda, 236	escafoidea, 10, 95, 100
longitudinal, 231	gástrica izquierda, rama esofágica, 236	hipofisaria, 7, 11, 45
posterior, 410, 412	posganglionares, 53, 224, 225, 300, 304,	ilíaca, 333, 334, 341
tendinosos, 452	306, 307, 318, 393-395	incisiva, 10, 12, 16, 57, 62
transversos, 446, 519	preganglionares, 53, 224, 225, 393-395	infraespinosa, 406
Fémur, 331, 476, 492, 494, 497, 498	transversales, expansiones extensoras	escotadura, 406
arteria nutricia, 491	(doseles), 457	infratemporal, 16
cabeza, 396, 474-476, 530	zonulares, 89, 91, 92	intercondílea, 476
cartílago articular, 530	ecuatoriales, 91	interpeduncular, 108
fosita, 476, 530	ligamento suspensor lente, 90	isquioanal(es), 356, 370
ligamento, 474	postecuatoriales, 91	cuerpo adiposo, 358, 396
redondo, 530	preecuatoriales, 91	porción
cápsula fibrosa, 476	Filtro, 1, 56	profunda, 370
cara	Filum terminal	superficial (perianal), 370
poplítea, 476, 498	externo, 160	derecha, 374
rotuliana, 476	ligamento coccígeo, 160	grasa, 355
cóndilo	interno, 160, 166	izquierda, 374
lateral, 494, 495, 497	Fimbrias (franjas), 352	pus, 374
cara articular, 496	Fisura	receso
medial, 494, 495, 497	cerebral longitudinal, 144	anterior, 348, 350, 374
cara articular, 496	horizontal, 196	posterior, 374
cuello, 396, 397, 474-476	orbitaria	septo transverso fibroso, 370, 373
cuerpo, 476	inferior, 4, 16, 85	unión con el músculo longitudinal, 370
epicóndilo	rama, 138	isquiorrectal, septo fibroso transverso, 372
lateral, 480, 494	superior, 4, 5, 13, 85	mandibular, 10, 14, 18, 100
		navicular, 344, 363
medial, 489, 493, 494	petroescamosa, 14 petrotimpánica, 10, 12	oval, 214, 217
espolón, 476	Flanco (región lumbar)	agujero oval obliterado, 226
hueso cortical, 475 labio		limbo, 217
	derecho, 244	and the second s
lateral, 476	izquierdo, 244	pararrectal, 341, 342, 342, 345, 370
medial, 476	Flexura	piriforme, 80
línea áspera, 476	cólica	poplítea, 468
médula ósea, 475	derecha (hepática), 263, 265, 266, 269,	pterigoidea(s), 10, 16
niño, visión anterior, 491	271, 276, 278, 281, 315	visión
trocánter	izquierda (esplénica), 263-266, 269, 271,	inferolateral, 16
mayor, 152, 243, 330, 397, 468, 480, 483,	276, 278, 281, 302, 320, 322	posterior, 16
489, 490	duodenal	pterigopalatina, 16, 44, 54
menor, 258, 330	inferior, 272	esqueleto facial, porción inferior, 54
rotación medial, 243	superior, 272	ramo nasal posterior superior
visión	duodenoyeyunal, 264, 271, 272, 281, 315,	lateral, 53
anterior, 476	320	medial, 53
posterior, 476	perineal (terminación del recto, inicio del	radial, 405, 422
Fibras		
aferentes, 190, 207, 300, 304, 306, 307, 318,	conducto anal), 396	receso
	Flóculo(s), 114	anterior isquioanal, 249
393-395	Flóculo(s), 114 cerebelo, 115	anterior isquioanal, 249 piriforme, 66, 230
	Flóculo(s), 114	anterior isquioanal, 249

Fosa(s) (cont.)	frénico, 192, 299, 306	Genitales
subescapular, 183, 405	geniculado, 96	estructuras homólogas, 366, 367
sublingual, 17	lumbar, primero, 163	externos, 163, 164
submandibular, 17	mesentérico	estructuras homólogas, 366
supraespinosa, 406	inferior, 163, 297, 302, 303, 317, 387, 388,	femeninos, 366, 391
escotadura, 406	392-395	desarrollado, 366
supratonsilar, 68	superior, 127, 163, 164, 262, 297, 299-304,	vulva, 354
supravesical, 249	307, 317-319, 387, 388, 392-395	indiferenciado, 366
temporal, 6, 15	ótico, 18, 49, 50, 96, 123, 124, 126, 132,	masculinos, 366
triangular, 95	134-136, 164	desarrollado, 366
trocantérea, 476	esquema, 135	disección
ventana coclear redonda, 95	fibras	profunda, 359
vestibular, 354	parasimpáticas	superficial, 358
yugular, 10, 12	posganglionares, 135	nervios, 387
Fosita	preganglionares, 135	internos
anal, 366	simpáticas	estructuras homólogas, 367
central, 89, 92	posganglionares, 135	femeninos, indiferenciado, 367
costal, 154	preganglionares, 135	masculinos, indiferenciado, 367
inferior, 154, 184	puente, 135	Giro (circunvolución)
superior, 154, 184	pterigopalatino, 39, 41, 52, 54, 55, 61, 71,	angular, 106
granular, 101, 103	122-124, 126, 132, 134, 136, 164	rama, 142, 143
inferior, 116	esquema, 134	dentado, 107, 109, 112, 113, 120
pterigoidea, 17	fibras	frontal
superior, 116	parasimpáticas	inferior, 106
Frenillo, 360	posganglionares, 134	medio, 106, 107
arteria, 59	preganglionares, 134	superior, 106
clítoris, 354	simpáticas	largo, 106
labio(s)		
	posganglionares, 134	lingual, 107
inferior, 56	preganglionares, 134	occipitotemporal
menores, 354	fosa pterigopalatina, 53	lateral, 107
superior, 56	ramos ganglionares, 52	medial, 107, 108
lengua, 46, 56	vía, 61	orbitario, 108
pene, 360	ramo faríngeo, 61	parahipocampal, 107-109, 120
región ileocecal, 274	renal, 317, 318, 394	poscentral, 106
Fundus	derecho, 319	precentral, 106
estómago, 230, 232, 269, 324	izquierdo, 319	recto, 108
ramo vagal, 236	sacro, primero, 163	subcalloso, 107
	sensitivo, nervio espinal, 165, 166	supramarginal, 106
G \\A/\A/\A/	raíz dorsal, 177, 395	temporal
VV VV VV	simpático(s), 166, 177, 188, 317, 387, 388,	inferior, 106, 108
Gancho	390, 392-394	medio, 106
hueso ganchoso, 428, 434, 439, 443-445, 453	cervical	superior, 106
lámina espiral, 97	medio, 33, 131	Glabela, cráneo, 1, 4, 6
pterigoides, 6, 8, 10, 14-16, 37, 45, 49, 50, 57,	superior, 47, 126, 129, 131-135, 207	Glande, 366
AT AS TO 100	tronco simpático, 134, 135	área, 366
65, 68, 70, 100		
65, 68, 70, 100 Ganglio(s)	sacros	clítoris, 354, 366
		clítoris, 354, 366 corona, 360
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303,	sacros	
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395	sacros derechos, 390 izquierdos, 390	corona, 360 cuello, 360
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132,	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s)
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celíacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304,	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celíacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celíacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper). <i>Véase</i>
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celiacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper). Véase Glándulas de Cowper, 348
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celíacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper). Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celíacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper). Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celiacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206 estrellado, 206, 223, 224, 236	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper). Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357 orificio, 354
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celíacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206 estrellado, 206, 223, 224, 236 ciliar, 52, 55, 88, 122, 123, 132, 133, 164	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper). Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357 orificio, 354 primordio, 367
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celíacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206 estrellado, 206, 223, 224, 236 ciliar, 52, 55, 88, 122, 123, 132, 133, 164 esquema, 133	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 preganglionares, 134	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper). Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357 orificio, 354 primordio, 367 de Cowper, 321, 344, 348, 361-363, 367
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celiacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206 estrellado, 206, 223, 224, 236 ciliar, 52, 55, 88, 122, 123, 132, 133, 164 esquema, 133 fibras	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 torácico	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper). Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357 orificio, 354 primordio, 367 de Cowper, 321, 344, 348, 361-363, 367 conducto, 361
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celíacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206 estrellado, 206, 223, 224, 236 ciliar, 52, 55, 88, 122, 123, 132, 133, 164 esquema, 133 fibras aferentes, 133	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 preganglionares, 134 preganglionares, 134 preganglionares, 134 preganglionares, 134	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper). Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357 orificio, 354 primordio, 367 de Cowper, 321, 344, 348, 361-363, 367 conducto, 361 periné, músculo transverso profundo, 249
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celíacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206 estrellado, 206, 223, 224, 236 ciliar, 52, 55, 88, 122, 123, 132, 133, 164 esquema, 133 fibras aferentes, 133 parasimpáticas	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 segundo, 224	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper). Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357 orificio, 354 primordio, 367 de Cowper, 321, 344, 348, 361-363, 367 conducto, 361 periné, músculo transverso profundo, 249 primordio, 367
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celíacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206 estrellado, 206, 223, 224, 236 ciliar, 52, 55, 88, 122, 123, 132, 133, 164 esquema, 133 fibras aferentes, 133 parasimpáticas posganglionares, 133	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 segundo, 224 sexto, 206	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper). Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357 orificio, 354 primordio, 367 de Cowper, 321, 344, 348, 361-363, 367 conducto, 361 periné, músculo transverso profundo, 249 primordio, 367 de Meibomio, 83
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celíacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206 estrellado, 206, 223, 224, 236 ciliar, 52, 55, 88, 122, 123, 132, 133, 164 esquema, 133 fibras aferentes, 133 parasimpáticas posganglionares, 133 preganglionares, 133	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 segundo, 224 sexto, 206 tercero, 223, 236	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper), Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357 orificio, 354 primordio, 367 de Cowper, 321, 344, 348, 361-363, 367 conducto, 361 periné, músculo transverso profundo, 249 primordio, 367 de Meibomio, 83 de Skene, 367
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celiacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206 estrellado, 206, 223, 224, 236 ciliar, 52, 55, 88, 122, 123, 132, 133, 164 esquema, 133 fibras aferentes, 133 parasimpáticas posganglionares, 133 preganglionares, 133 simpáticas	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 segundo, 224 sexto, 206 tercero, 223, 236 trigeminal, 133-135	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper). Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357 orificio, 354 primordio, 367 de Cowper, 321, 344, 348, 361-363, 367 conducto, 361 periné, músculo transverso profundo, 249 primordio, 83 de Skene, 367 primordio, 367
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celíacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206 estrellado, 206, 223, 224, 236 ciliar, 52, 55, 88, 122, 123, 132, 133, 164 esquema, 133 fibras aferentes, 133 parasimpáticas posganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 preganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 segundo, 224 sexto, 206 tercero, 223, 236 trigeminal, 133-135 de Gasser, 105	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper). Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357 orificio, 354 primordio, 367 de Cowper, 321, 344, 348, 361-363, 367 conducto, 361 periné, músculo transverso profundo, 249 primordio, 367 de Meibomio, 83 de Skene, 367 primordio, 367 intestinales, 305
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celíacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206 estrellado, 206, 223, 224, 236 ciliar, 52, 55, 88, 122, 123, 132, 133, 164 esquema, 133 fibras aferentes, 133 parasimpáticas posganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 preganglionares, 133 preganglionares, 133	sacros derechos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 segundo, 224 sexto, 206 tercero, 223, 236 trigeminal, 133-135 de Gasser, 105 semilunar, 50, 52, 88, 136	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper), Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357 orificio, 354 primordio, 367 de Cowper, 321, 344, 348, 361-363, 367 conducto, 361 periné, músculo transverso profundo, 249 primordio, 367 de Meibomio, 83 de Skene, 367 primordio, 367 intestinales, 305 lagrimal(es), 85, 87, 88, 134, 163, 164
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celiacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206 estrellado, 206, 223, 224, 236 cliiar, 52, 55, 88, 122, 123, 132, 133, 164 esquema, 133 fibras aferentes, 133 parasimpáticas posganglionares, 133 preganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 preganglionares, 133 preganglionares, 133	sacros derechos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 torácico primero, 163 segundo, 224 sexto, 206 tercero, 223, 236 trigeminal, 133-135 de Gasser, 105 semilunar, 50, 52, 88, 136 tronco simpático	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper). Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357 orificio, 354 primordio, 367 de Cowper, 321, 344, 348, 361-363, 367 conducto, 361 periné, músculo transverso profundo, 249 primordio, 367 de Meibomio, 83 de Skene, 367 primordio, 367 intestinales, 305 lagrimal(es), 85, 87, 88, 134, 163, 164 conductos excretores, 84
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celíacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206 estrellado, 206, 223, 224, 236 ciliar, 52, 55, 88, 122, 123, 132, 133, 164 esquema, 133 fibras aferentes, 133 parasimpáticas posganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 raíz nasociliar sensitiva, 133	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 preganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 segundo, 224 sexto, 206 tercero, 223, 236 trigeminal, 133-135 de Gasser, 105 semilunar, 50, 52, 88, 136 tronco simpático cervical, 225	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper). Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357 orificio, 354 primordio, 367 de Cowper, 321, 344, 348, 361-363, 367 conducto, 361 periné, músculo transverso profundo, 249 primordio, 367 de Meibomio, 83 de Skene, 367 primordio, 367 intestinales, 305 lagrimal(es), 85, 87, 88, 134, 163, 164 conductos excretores, 84 porciones orbitaria y palpebral, 84
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celíacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206 estrellado, 206, 223, 224, 236 ciliar, 52, 55, 88, 122, 123, 132, 133, 164 esquema, 133 fibras aferentes, 133 parasimpáticas posganglionares, 133 preganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 raíz nasociliar sensitiva, 133 oculomotora parasimpática, 133	sacros derechos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 segundo, 224 sexto, 206 tercero, 223, 236 trigeminal, 133-135 de Gasser, 105 semillunar, 50, 52, 88, 136 tronco simpático cervical, 225 lumbar	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper), Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357 orificio, 354 primordio, 367 de Cowper, 321, 344, 348, 361-363, 367 conducto, 361 periné, músculo transverso profundo, 249 primordio, 367 de Meibomio, 83 de Skene, 367 primordio, 367 intestinales, 305 lagrimal(es), 85, 87, 88, 134, 163, 164 conductos excretores, 84 porciones orbitaria y palpebral, 84 linguales (glándulas serosas de von Ebner).
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celiacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206 estrellado, 206, 223, 224, 236 ciliar, 52, 55, 88, 122, 123, 132, 133, 164 esquema, 133 fibras aferentes, 133 parasimpáticas posganglionares, 133 preganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 raíz nasociliar sensitiva, 133 oculomotora parasimpática, 133 parasimpática, 88, 122, 132	sacros derechos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 136 torácico primero, 163 segundo, 224 sexto, 206 tercero, 223, 236 trigeminal, 133-135 de Gasser, 105 semilunar, 50, 52, 88, 136 tronco simpático cervical, 225 lumbar inferior, 225	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper). Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357 orificio, 354 primordio, 367 de Cowper, 321, 344, 348, 361-363, 367 conducto, 361 periné, músculo transverso profundo, 249 primordio, 367 de Meibomio, 83 de Skene, 367 primordio, 367 intestinales, 305 lagrimal(es), 85, 87, 88, 134, 163, 164 conductos excretores, 84 porciones orbitaria y palpebral, 84 linguales (glándulas serosas de von Ebner). Véase Glándulas serosas de von Ebnerl
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celíacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206 estrellado, 206, 223, 224, 236 ciliar, 52, 55, 88, 122, 123, 132, 133, 164 esquema, 133 fibras aferentes, 133 parasimpáticas posganglionares, 133 preganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 raíz nasociliar sensitiva, 133 oculomotora parasimpática, 133 parasimpática, 88, 122, 132 sensitiva, 88, 122, 132	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 preganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 segundo, 224 sexto, 206 tercero, 223, 236 trigeminal, 133-135 de Gasser, 105 semilunar, 50, 52, 88, 136 tronco simpático cervical, 225 lumbar inferior, 225 superior, 225	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper). Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357 orificio, 354 primordio, 367 de Cowper, 321, 344, 348, 361-363, 367 conducto, 361 periné, músculo transverso profundo, 249 primordio, 367 de Meibomio, 83 de Skene, 367 primordio, 367 intestinales, 305 lagrimal(es), 85, 87, 88, 134, 163, 164 conductos excretores, 84 porciones orbitaria y palpebral, 84 linguales (glándulas serosas de von Ebner). Véase Glándulas serosas de von Ebner mamaria, 181
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celíacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206 estrellado, 206, 223, 224, 236 ciliar, 52, 55, 88, 122, 123, 132, 133, 164 esquema, 133 fibras aferentes, 133 parasimpáticas posganglionares, 133 preganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 raíz nasociliar sensitiva, 133 oculomotora parasimpática, 133 parasimpática, 88, 122, 132 sensitiva, 88, 122, 132 simpática, 88, 122, 132	sacros derechos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 segundo, 224 sexto, 206 tercero, 223, 236 trigeminal, 133-135 de Gasser, 105 semilunar, 50, 52, 88, 136 tronco simpático cervical, 225 lumbar inferior, 225 superior, 225 torácico	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper), Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357 orificio, 354 primordio, 367 de Cowper, 321, 344, 348, 361-363, 367 conducto, 361 periné, músculo transverso profundo, 249 primordio, 367 de Meibomio, 83 de Skene, 367 primordio, 367 intestinales, 305 lagrimal(es), 85, 87, 88, 134, 163, 164 conductos excretores, 84 porciones orbitaria y palpebral, 84 linguales (glándulas serosas de von Ebner). Véase Glándulas serosas de von Ebner mamaria, 181 arterias, 180
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celíacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206 estrellado, 206, 223, 224, 236 ciliar, 52, 55, 88, 122, 123, 132, 133, 164 esquema, 133 fibras aferentes, 133 parasimpáticas posganglionares, 133 preganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 preganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 preganglionares, 133 simpática, 88, 122, 132 sensitiva, 88, 122, 132 simpática, 88, 122, 132 simpática, 88, 122, 133 vía	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 torácico primero, 163 segundo, 224 sexto, 206 tercero, 223, 236 trigeminal, 133-135 de Gasser, 105 semilunar, 50, 52, 88, 136 tronco simpático cervical, 225 lumbar inferior, 225 superior, 225 torácico inferior, 225	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper). Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357 orificio, 354 primordio, 367 de Cowper, 321, 344, 348, 361-363, 367 conducto, 361 periné, músculo transverso profundo, 249 primordio, 367 de Meibomio, 83 de Skene, 367 primordio, 367 intestinales, 305 lagrimal(es), 85, 87, 88, 134, 163, 164 conductos excretores, 84 porciones orbitaria y palpebral, 84 linguales (glándulas serosas de von Ebner). Véase Glándulas serosas de von Ebner mamaria, 181 arterias, 180 mama opuesta vías, 181
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celíacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206 estrellado, 206, 223, 224, 236 ciliar, 52, 55, 88, 122, 123, 132, 133, 164 esquema, 133 fibras aferentes, 133 parasimpáticas posganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 raíz nasociliar sensitiva, 133 oculomotora parasimpática, 133 parasimpática, 88, 122, 132 simpática, 88, 122, 132 simpática, 88, 122, 133 vía descendente, 133	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 preganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 segundo, 224 sexto, 206 tercero, 223, 236 trigeminal, 133-135 de Gasser, 105 semilunar, 50, 52, 88, 136 tronco simpático cervical, 225 lumbar inferior, 225 superior, 225 torácico inferior, 225 superior, 225 torácico inferior, 225 superior, 225	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper), Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357 orificio, 354 primordio, 367 de Cowper, 321, 344, 348, 361-363, 367 conducto, 361 periné, músculo transverso profundo, 249 primordio, 367 de Meibomio, 83 de Skene, 367 primordio, 367 intestinales, 305 lagrimal(es), 85, 87, 88, 134, 163, 164 conductos excretores, 84 porciones orbitaria y palpebral, 84 linguales (glándulas serosas de von Ebner). Véase Glándulas serosas de von Ebner mamaria, 181 arterias, 180 mama opuesta vías, 181 nódulos
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celíacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206 estrellado, 206, 223, 224, 236 ciliar, 52, 55, 88, 122, 123, 132, 133, 164 esquema, 133 fibras aferentes, 133 parasimpáticas posganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 raíz nasociliar sensitiva, 133 oculomotora parasimpática, 133 parasimpática, 88, 122, 132 sensitiva, 88, 122, 132 simpática, 88, 122, 132 simpática, 88, 122, 133 vía descendente, 133 vísual, 133	sacros derechos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 torácico primero, 163 segundo, 224 sexto, 206 tercero, 223, 236 trigeminal, 133-135 de Gasser, 105 semillunar, 50, 52, 88, 136 tronco simpático cervical, 225 lumbar inferior, 225 superior, 225 torácico inferior, 225 superior, 225 vertebral, 131, 223, 236	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper), Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357 orificio, 354 primordio, 367 de Cowper, 321, 344, 348, 361-363, 367 conducto, 361 periné, músculo transverso profundo, 249 primordio, 367 de Meibomio, 83 de Skene, 367 primordio, 367 intestinales, 305 lagrimal(es), 85, 87, 88, 134, 163, 164 conductos excretores, 84 porciones orbitaria y palpebral, 84 linguales (glándulas serosas de von Ebner). Véase Glándulas serosas de von Ebner mamaria, 181 arterias, 180 mama opuesta vías, 181 nódulos axilares, 182
Ganglio(s) aorticorrenal(es), 163, 262, 299-301, 303, 317-319, 387, 392, 393, 395 derecho, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302 izquierdo, 297, 299, 302, 388, 394 celíacos, 127, 163, 164, 236, 262, 297-304, 306, 307, 317-319, 387, 388, 392-395 cervical medio, 71, 129, 223, 224, 236 superior, 53, 55, 163, 223, 224, 236 cervicotorácico, 131, 206 estrellado, 206, 223, 224, 236 ciliar, 52, 55, 88, 122, 123, 132, 133, 164 esquema, 133 fibras aferentes, 133 parasimpáticas posganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 simpáticas posganglionares, 133 raíz nasociliar sensitiva, 133 oculomotora parasimpática, 133 parasimpática, 88, 122, 132 simpática, 88, 122, 132 simpática, 88, 122, 133 vía descendente, 133	sacros derechos, 390 izquierdos, 390 torácico cuarto, 224 submandibular, 46, 50, 59, 71, 123, 124, 132, 134, 164 esquema, 134 fibras parasimpáticas posganglionares, 134 preganglionares, 134 preganglionares, 134 preganglionares, 134 simpáticas posganglionares, 134 segundo, 224 sexto, 206 tercero, 223, 236 trigeminal, 133-135 de Gasser, 105 semilunar, 50, 52, 88, 136 tronco simpático cervical, 225 lumbar inferior, 225 superior, 225 torácico inferior, 225 superior, 225 torácico inferior, 225 superior, 225	corona, 360 cuello, 360 pene, 329, 344, 360, 363, 366 Glándula(s) anales, 371 areolares (de Montgomery), 179 bulbouretrales (de Cowper), Véase Glándulas de Cowper, 348 de Bartholin, 356, 367, 382 conductos, 357 orificio, 354 primordio, 367 de Cowper, 321, 344, 348, 361-363, 367 conducto, 361 periné, músculo transverso profundo, 249 primordio, 367 de Meibomio, 83 de Skene, 367 primordio, 367 intestinales, 305 lagrimal(es), 85, 87, 88, 134, 163, 164 conductos excretores, 84 porciones orbitaria y palpebral, 84 linguales (glándulas serosas de von Ebner). Véase Glándulas serosas de von Ebner mamaria, 181 arterias, 180 mama opuesta vías, 181 nódulos

Glándula(s) (cont.)	posterior, 89, 91, 92	lóbulo
línfáticos, 181	sección horizontal, 89	caudado, 266, 269, 277
paraesternales, 182	segmento anterior, 91	cuadrado, 269
ramas laterales y mediales, 180 vasos, 181	Glomérulo, 120 Gónadas, 364, 367	derecho, 263, 269, 277, 278, 322 izquierdo, 263, 269, 277, 278, 322
mucosas, 60	Granulaciones aracnoideas, 101-103, 110	tejido conectivo, 279
palatinas, 57, 64, 68	fositas granulares, 9	vaso linfático, 279
parasimpáticas, 53	Grasa, 179	vena
paratiroides, 78	espacio retropúbico (prevesical), 339	central, 278, 279
inferior, 77, 78	lámina del tejido subcutáneo, 179 orbitaria, 43	distribución, 279 vénula entrada, 279
superior, 77, 78 visión	retrobulbar, 85	visión
lateral derecha, 78	Gubernáculo, 364	anterior, 277
posterior, 78	Gusto	posterior, 277
parauretrales (de Skene). Véase Glándulas	área pontina, 136	Hilio, 282
de Skene	sensibilidad, vía ramos linguales, 61	Hipocampo, 109, 111-113
parótida(s), 24, 27, 29, 31, 42, 46, 47, 66, 94, 126, 135, 163, 164		álveo, 113 disección superior, 113
accesoria, 46	Н	fimbria, 107, 109, 111-113, 120
ramos, 24	Habénula, 111	pie, 112, 113
sección horizontal, 24	Haustras, 273, 276	sección coronal, visión posterior, 113
pineal, 107, 111, 112, 115, 116, 151	Helicotrema, 94, 97	Hipocondrio (región hipocondríaca)
pituitaria. Véase Hipófisis	cóclea, 98	derecho, 244
salivar(es), 46 menor(es)	Hélix, 1, 95 rama, 95	izquierdo, 244 Hipófisis, 105, 107, 108, 148, 151
lingual, 56	Hematoma	acueducto cerebral, 148
molares, 57	epidural, localización, 101, 103	adhesión intertalámica, 148
secciones, 47	subdural, localización, 103	arterias, 149
sublingual, 47	Hemisferio cerebral, 103	lóbulo
submandibular, 47	cara medial, 107	anterior, 141, 148, 149
sebáceas, 83	Hendidura(s)	posterior, 141, 148
serosas de von Ebner, 60 sublingual(es), 43, 46, 50, 56, 58, 124, 134,	de Luschka, 21 articulación uncovertebral, 21	silla turca, 36 venas, 149
163, 164	interglútea, 152	Hipotálamo, 109, 148, 303
lechos, 47	nasal, 13	arterias, 149
submandibular, lechos, 47	vulvar, 354	comisura anterior, 148
submandibular(es), 1, 27, 29, 31, 46, 50, 66,	Hiato	cuerpo mamilar, 148
72, 73, 124, 134, 163, 164	aductor, 488, 489, 499, 526 anorrectal, 338	lámina terminal, 148 núcleo(s)
submucosas, 305 sudoríparas, 371	aórtico, 192	arqueado (infundibular), 148
inervación, 163	esofágico, 192	dorsomedial, 148
suprarrenal(es), 163, 271, 277, 281, 282, 311,	sacro, 157	paraventriculares, 148
315, 319, 320, 364	safeno, 246, 355, 358	posterior, 148
cápsula, 320	borde falciforme, 257	principales, 148
corteza, 319, 320 derecha, 194, 268, 308, 319, 325, 326	fascia cribiforme, 252, 472 fosa oval, 470	supraóptico, 148 ventromedial, 148
exposición abdominal, 320	semilunar, 36, 37, 45	venas, 149
in situ	abertura(s)	Histerosalpingografía uterina, 353
arterias, 320	celdillas etmoidales anteriores, 36	Hombro
venas, 320	seno maxilar, 45	articulación
izquierda, 194, 308, 319, 325, 326	meato nasal medio, 45	abierta, visión lateral, 408
exposición abdominal, 320 retroperitoneal, 266	unidad osteomeatal, 44 uretra, 338	artrografía, 467 cuello quirúrgico, 467
médula, 319, 320	urogenital, 347	glenohumeral, 408
nervios autónomos, disección y esquema,	Hígado, 127, 163, 164, 181, 193, 194, 210, 214,	cápsula articular, 413, 418
319	226, 234, 237, 266, 271, 280, 315, 320, 321,	contraste, 467
sección transversal, 320	324-327, 375	cuello quirúrgico, 467
tarsales, 83	área, 308	disección
aberturas, 83 de Meibomio. <i>Véase</i> Glándulas de	desnuda, 277, 308, 315 arterias, 283, 284	escapulohumeral, 413 escapulotorácica, 413
Meibomio	borde inferior, 269	exploraciones regionales, 467
tiroides, 26-28, 31, 33, 64, 73, 76, 82, 193,	cara(s), 277	línea epifisaria, 467
195, 203, 214	visceral, 277	músculos, visión
cápsula fibrosa, 78	estructura, esquema, 279	anterior, 409
istmo, 76	in situ, sistema	posterior, plano
lóbulo derecho, 76-78	de conductos, 278 vascular, 278	profundo, 409 superficial, 409
izguierdo, 76, 78	inervación autónoma, esquema, 306	nervios
piramidal, 76	lecho, 277	cutáneos, anatomía de superficie,
visión	ligamento	401
anterior, 76	coronario, 268	posteriores
posterior, 77 uretrales (de Littré), 363	área desnuda, 321 falciforme, rama, 251	contribución inconstante, 465 inervación, 465
vestibular mayor (de Bartholin). <i>Véase</i>	redondo, 249, 269, 277, 278, 292, 322,	vasculatura, 465
Glándula de Bartholin	328	radiografía anteroposterior, 407
Globo ocular, 43, 85, 89	triangular	resonancia magnética (RM), 467
cámara	derecho, 277	sección coronal, 408
anterior, 89, 91, 92	izquierdo, 268, 277	tomografía computarizada (TC), 467

Hombro (cont.)	base, 443, 444	1
tubérculo	cabeza, 443, 444	6
mayor, 407, 467	cuerpos, 443, 444	lleon, 276, 327
menor, 407	primero, 431, 434, 449, 454	arterias rectas, 272
venas superficiales	quinto, 430, 431, 434	capa muscular
anatomía de superficie, 401	segundo, 431	circular, 272
visión	tercero, 440	longitudinal, 272
anterior, 401	metatarsiano(s), 511, 512, 515, 518, 523	fibras, 274
posterior, 401	primero, 444, 505, 514-516, 524	mucosa, 272
visión	tuberosidad, 512	músculo
anterior, 408, 413	quinto, 505, 506, 515, 524	circular, 274
lateral, 413	tuberosidad, 511, 512, 515-517, 522-524,	longitudinal, 274
posterior, 413	531	porción terminal, 265, 273
Hoz	nasal(es), 1, 4, 6, 8, 14, 35, 37, 38, 45	submucosa, 272
cerebelo, 145	frontal, porción escamosa, 37	terminal, 341, 345
cerebro, 38, 103, 105, 142, 145	navicular, 511, 512, 514, 523, 524, 531	llion, 156, 331, 473, 475
inguinal (tendón conjunto), 246, 247, 249,	tuberosidad, 511, 512, 515, 518, 523	ala(s), 243, 330, 332, 338
255, 256	occipital, 6, 8-11, 14, 22, 160, 161	cara glútea, 334, 473
Hueso(s). Véase también huesos específicos	apófisis yugular, 30	fosa ilíaca, 473
cigomático, 1, 4, 6, 10, 14, 83	porción basilar, 10, 11, 22, 30, 36-38, 57,	cuerpo, 334, 473
cara orbitaria, 4	67	línea arqueada, 336
coxal, 473	tubérculo faríngeo, 64	Impresión(es)
visión	palatino, 8, 10, 14, 37, 38, 45	cólica, 277, 282
lateral, 473	apófisis	costales, 277
medial, 473	orbitaria, 4	duodenal, 277
cuboides, 511, 514, 515, 523, 524, 531	piramidal, 16	esofágica, 277
base, 511	cresta nasal, 38	gástrica, 277, 282
cabeza, 511	lámina	renal, 277, 282
cara articular, 513	horizontal, 8, 10, 16, 36-38, 57, 62, 100	suprarrenal, 277
cuerpo, 511	perpendicular, 8, 37	trigeminal, 11
tuberosidad, 511, 512, 515, 523	parietal, 4, 6, 8-11, 14	Inervación(es)
cuneiforme, cuña(s)	ángulo mastoideo, 11	aferentes y conexiones con el SNC, 303
intermedio, 511, 512, 523, 524	fontanela posterior, 14	eferentes
lateral, 511, 512, 523, 524, 531	sutura	parasimpáticas, 303
medial, 511, 512, 514, 515, 523, 524	escamosa, 14	simpáticas, 303
dental, 63	lambdoidea, 14	somáticas, 303
escafoides, 439, 440, 442-444, 454	tuberosidad (eminencia), 14	vías indefinidas, 303
articulación, 425	piramidal, 439, 440, 442-444	Infundíbulo (saco de Hartmann). Véase Sac
tubérculo, 439	pisiforme, 428, 432-434, 439, 440, 442-447,	de Hartmann
esfenoides, 4, 6, 8, 10, 11, 14, 15, 37, 38, 42	449, 452, 453	Ingle, región inguinal
ala	pubis, 397	derecha, 244
mayor, 4, 6, 8, 10, 14	semilunar, 439, 440, 443, 444	izquierda, 244
menor, 4, 8	articulación, 425	Insula (de Reil), 111, 142
cara orbitaria, 4	cubierto por ligamento, 442	giros (circunvoluciones) cortos, 106
cuerpo, 8, 45	sesamoideo(s), 440, 443, 512, 515, 521-524	limen, 106
espina, 10, 16, 100	lateral, 511	opérculo temporal, 106
gancho, 10	medial, 511	surco central y circular, 106
lámina	sutural (wormiano), 6, 9	Interfase
lateral, 10	temporal, 4, 6, 8, 10, 11, 14, 15	aracnoides-duramadre, 103
medial, 10	porción	duramadre-cráneo, 103
etmoides, 4, 6, 8, 11, 14, 37, 38	escamosa, 11	Intersección tendinosa, 178, 242, 246, 329
agujero etmoidal anterior, 14	petrosa, 10, 11, 99, 100	Intestino(s), 163, 164, 226. Véase también
apófisis unciforme, 45	trapecio, 439, 440, 443-445, 449, 454	Colon; Duodeno; Mesocolon; Vísceras;
cresta, 38	tubérculo, 439	Yeyuno
cuerpo, 38	trapezoide, 439, 440, 443, 444, 449	delgado, 127, 321
lámina	Húmero, 405, 407, 419, 421-424	área, 308
cribosa, 36, 38, 120	cabeza, 405-407, 422, 467	arterias, 287
orbitaria, 4, 6, 14	cartílago articular de la cabeza, 467	colon descendente, 263
perpendicular, 4, 38	cresta, tubérculo	íleon, 263, 328
frontal, 1, 4, 6, 8-11, 14, 35, 38, 83, 84	mayor, 405	inervación autónoma, 301
cara	menor, 405	esquema, 303
orbitaria, 4	cuello, 422	mesenterio, 321, 328
superior, porción orbitaria, 11	anatómico, 405-407	mucosa, 272
porción escamosa, 14, 38	quirúrgico, 405-407	musculatura, 272
seno frontal, 45	derecho, 238	nódulos linfáticos, 295
ganchoso, 439, 440, 442-444, 449	cuerpo, 239, 240	vasos linfáticos, 295
gancho, 428, 434, 439, 443-445, 453	izquierdo, 238	venas, 290
grande (capitado), 439, 440, 442-444, 449	epicóndilo	rectas, 290
hioides, 15, 27-29, 31, 34, 46, 47, 59, 64, 65,	lateral, 417, 418, 431, 466	yeyuno, 263, 328
70, 76, 78, 79, 82	medial, 417-419, 430-432, 434	grueso
asta	tróclea, 423	arterias, 288
mayor, 15, 58, 70	tubérculo	inervación autónoma, 302
punta, 67, 77	mayor, 405, 408, 413, 417	esquema, 303
relieve, 66	menor, 405, 408, 417	mucosa, 276
menor, 15, 58	tuberosidad, 422	musculatura, 276
cuerpo, 15, 58	visiones	nódulos linfáticos, 296
lagrimal, 4, 6, 8, 14, 37, 45	anteriores, 405	vasos linfáticos, 296
metacarpiano(s), 439-442, 445, 451	posteriores, 406	venas, 291
The state of the s		

Intestino(s) (cont.)	profunda membranosa, 355	Ligamento(s), 153, 158
luz, 305	tejido subcutáneo, 358, 359	alares, 23
plexos autónomos intrínsecos, esquema, 305		amarillos, 22, 158, 159, 328
rama de la arteria recta, 305	limitante posterior (membrana de	ancho, 313, 340, 342, 350, 367
nervios, 305	Descemet). Véase Membrana de	lámina
relaciones mesentéricas, 264, 265	Descemet	anterior, 353
submucosa, 305	placa epifisaria, 491	posterior, 353
Intumescencia	superficial adiposa (de Camper), 355,	subdivisiones y contenido, 353
cervical, 161	358	anococcígeo, 360
lumbar, 161	Laringe, 136, 163, 164, 207	anulares (intercartilaginosos), 199
Iris, 83, 89, 91, 92	cara articular tiroidea, 80, 82	arqueado
arterias, 93	cartílagos, visión	lateral, 192, 258
círculo arterial	anterior, 79	medial, 192, 258
mayor, 90, 92, 93	anterosuperior, 79	medio, 192, 258
menor, 90, 92, 93	lateral derecha, 79	metafisario radial dorsal, 442
pliegues, 90	medial, sección media (sagital), 79 posterior, 79	arterioso, 203, 209, 218, 228
venas, 93 Isquion, 331, 397, 473	entrada, 64, 66, 69	conducto arterioso obliterado, 226 astragalocalcáneo
cuerpo, 473	músculos intrínsecos, 80	interóseo, 514
rama, 473		lateral, 514
	acciones, 81	
inferior, 475	disección lateral, 80 visión	medial, 514
Istmo, útero, 352		posterior, 513, 514
	lateral derecha, 80	astragalonavicular dorsal, 514
L	posterior, 80	astragaloperoneo
Laberinto	superior, 80	anterior, 501, 514
	nervios	posterior, 501, 513, 514 atlantoaxial, 23
membranoso, 97, 98	sección frontal, 82	
ampollas, 98 derecho	visión lateral derecha, 82	atlantooccipital anterior, 23
	normal, inspiración, 80 ramos sensitivos, 82	bifurcado, 514
nervios, 97 proyección lateral, 99	Laringofaringe	calcaneocuboideo, 514 dorsal, 514
	sección sagital media, 64	
rama membranosa común, 97, 98 óseo, 97, 98	visión posterior abierta, 66	plantar corto, 515, 523 calcaneonavicular, 514
ampollas, 98	Lecho	plantar, 523
derecho	capilar dentro de la pared alveolar, 202	resorte, 514, 515
cápsula ótica	ungueal, 458	calcaneoperoneo, 501, 513, 514
ampollas, 97	Lengua, 38, 46, 59, 60, 68	capitoganchoso, 441, 442
cóclea, 97	agujero ciego, 60	capsular(es), 408
disecado, 97	arteria dorsal, 59	glenohumerales, 408
vestíbulo, 97	rama tonsilar, 68	cardinal (cervical transverso o de
visión anterolateral, 97	botones gustativos, 60	Mackenrodt). Véase Ligamento de
proyección superior, 99	cripta, 60	Mackenrodt
lámina espiral, 97	cuerpo, 43, 60, 64	carpiano palmar, 402, 441, 446, 447, 449
rama común, 97, 98	dorso, 60	453, 464
Labio(s)	drenaje linfático, 75	carpometacarpianos palmares, 445
comisura, 1	frenillo, 46, 56	colateral(es), 445, 451, 515
ileocecales, forma labial del orificio ileal,	gusto, 124, 126	accesorio, 445
274	hendidura, 60	bolsa, 494
inferior	músculo	cara
depresor, 124	intrínseco	cubital, 445
frenillo, 56	longitudinal	radial, 445
músculo depresor, 25, 48	inferior, 129	cubital, 424
mayor(es), 346, 350, 354, 366	superior, 129	lateral, 497
comisura	transverso, 129	peroneo, 480, 481, 494, 494-496, 501,
anterior, 354	vertical, 129	504-506, 508
posterior, 354, 366	longitudinal inferior, 47, 59	bolsa
menor(es), 340, 346, 350, 354, 357, 366	nódulos linfáticos, 75	profunda, 493
frenillo, 354	raíz, 60, 64, 66, 67, 69	subtendinosa, 498
superior	tonsila lingual, 80	radial, 424
frenillo, 56	secciones, 47	tibial, 480, 494, 497, 498, 501, 504, 505
músculo elevador, 25, 48, 124	visión anterior, 47	507, 508
tubérculo, 1, 54	sensibilidad somática, 126	fibras
Lago lagrimal, 84	surco	oblicuas, 493
carúncula lagrimal, 83	medio, 60	paralelas, 493
Laguna(s)	terminal, 60	profundas, 495, 496
de Morgagni, 363	vasos linfáticos, 75	menisco medial, unión, 495
lateral venosa (de Trolard), 101, 102	vena dorsal, 59	superficiales, 495, 496
magna (inconstante), 363	vértice, 60	conoideo, 404, 408, 411
Lambda, 9	visión lateral, 59	coracoacromial, 408, 411, 413, 417
Lámina(s)	Lente, 83, 85, 89-92	coracoclavicular, 404, 408, 411
affixa, 112	cápsula, 89-91	coracohumeral, 408
cribosa, 8, 11, 37-39	córtex, 91	coronario, 277
orificios, 13	ecuador, 91	porción hepatorrenal, 277
de Camper (adiposa), 245	eie, 91	costoclavicular, 184, 404, 412
de Scarpa	estructuras de soporte, 91	impresión, 404
fascia lata, inserción, 245	sección horizontal, 91	costocoracoideo, 412
membranosa del tejido subcutáneo del	núcleo, 90, 91	costotransverso
abdomen, 245	Leptomeninges, 166	lateral, 184

Ligamento(s) (cont.)	vasos gástricos cortos, 282	medial, 343, 346
superior, 184	gastrofrénico, 266, 268, 308	pulmonares, 205, 227, 228
costoxifoideo, 184	glenohumeral	radiado esternocostal, 404
craneocervicales	inferior, 408	radiocarpiano dorsal, 442
externos, 22	medio, 408	radiocubital dorsal, 442
visión	superior, 408	radioescafocapitado, 441
anterior, 22	glosoepiglótico medio, 80	radiosemilunar
lateral derecha, 22	hepatoduodenal, 325	corto, 441
posterior, 22	borde derecho del omento (epiplón)	largo, 441
internos, 23	menor, 266	palmar, 441
cricotiroideo, 76	hioepiglótico, 64, 79	rectouterino, 340, 343, 351, 352
lateral, 79	humeral transverso, 408	sacrouterino, 342
medio, 28, 65, 70, 76, 79, 199	iliofemoral, 474	redondo, 353
cruciforme, 23	en Y y cápsula articular, 491	fisura, 277
banda longitudinal	iliolumbar, 158, 309, 333	hígado (vena umbilical obliterada), 226
inferior, 23	inguinal de Poupart. Véase Ligamento de	útero, 313
superior, 23	Poupart	reflejo, 246, 247, 255
cara articular posterior del diente, 23 vértice del diente, 23	intercarpiano(s) dorsal, 442	rotuliano, 468, 479-481, 488, 493-495, 498, 501, 506-508
cruzado(s)	interóseos, 442	sacrococcígeo(s)
anterior, 495, 496, 501	interclavicular, 184, 404	anterior, 336, 338, 343
inserción, 495	intercuneiformes dorsales, 514	profundo, 333
cubiertos por la membrana sinovial, 494	interespinoso, 158, 159	superficial, 333
posterior, 495, 496, 501	interfalángicos	lateral, 158, 333, 334
inserción, 495	cara	posteriores, 158, 333, 334
cuadrado, 424	dorsal, 445	sacroespinoso, 158, 333-335, 337, 339, 388,
cubitocapitado, 441	palmar, 445	482, 490
cubitocarpiano palmar, 441	extensión, visión medial, 445	sacrogenital (rectouterino en la mujer), 370
cubitopiramidal, 441, 442	flexión, visión medial, 445	sacroilíaco(s)
cubitosemilunar, 441	interfoveolar, 249	anterior, 333
cuboideonavicular	intertransverso, 184	posteriores, 158, 333, 334
dorsal, 514	isquiofemoral, 474, 491	sacrotuberoso, 158, 333-335, 337, 339, 356,
plantar, 515	lagunar (de Gimbernat). Véase Ligamento	373, 374, 380, 388, 389, 391, 396, 482, 48
cuneocuboideo dorsal, 514	de Gimbernat	490
cuneonavicular(es)	longitudinal	supraespinoso, 22, 158, 159, 176, 333, 334
dorsales, 514	anterior, 22, 64, 65, 158, 159, 176, 184,	suspensorio(s)
plantar, 515	328, 333, 341, 345	diafragmático, 364
de Bigelow en Y, 474	posterior, 23, 158, 159	atrófico, 364
articulación de la cadera, 483	lumbocostal, 309	mama (de Cooper), 179
de Cooper, 90, 246, 247, 249, 255, 257, 258	meniscofemoral posterior, 495, 496	tarsometatarsianos
de Gimbernat, 246, 247, 249, 255, 257, 258,	metacarpiano(s)	dorsales, 514, 523
472	palmares, 445	plantares, 515
de Mackenrodt, 342, 350-352	transverso(s)	temporomandibular lateral, 18
arteria uterina, 343	profundos, 445, 452	tibioperoneo(s)
de Poupart, 242, 245-247, 255-258, 329, 336,	superficiales, 402, 446	anterior, 501, 514
355, 358, 359, 385, 468, 470, 472, 479, 485,	metacarpofalángicos	posterior, 501, 513, 514
487, 488	cápsula articular, 445	tiroepiglótico, 79
de Treitz, 264	visión anterior (palmar), 445	transverso
exposición, 264	metatarsiano(s)	atlas
dentado, 165, 166	dorsales, 514, 523	cara articular posterior, 19
diafragmático (ligamento suspensorio del	plantares, 515, 523	tubérculo, 19
ovario), 367	transverso(s)	carpo, retináculo flexor, 449
escafocapitado, 441	profundos, 515, 523	periné, 346
escafosemilunar, 442	superficiales, 519 nucal, 22, 152	trapeciocapitado, 441, 442 trapeciotrapezoideo, 441, 442
escafotrapeciotrapezoideo, 441 escrotal (gubernáculo), 367	palmar(es), placa(s) volar(es), 445, 448, 451,	trapezoideo, 404, 408, 411
esfenomandibular, 18, 49, 51	458	triangular derecho, 268
espiral, 98	palpebral	umbilical(es)
esplenorrenal, 266, 268, 282, 308	lateral, 83, 85	medial(es), 248, 255, 259, 313, 314, 341,
esternoclavicular anterior, 404	medial, 83, 85	343, 345, 378, 380, 381
esternocostal(es)	pectíneo de Coope. Véase Ligamento de	arteria(s) umbilical(es)
intraarticular, 184	Cooper	izquierda obliterada, 249
radiados, 184	pélvicos, 353	porción obliterada, 226, 247, 256, 257
estilohioideo, 15, 59, 65, 68, 70	piramidocapitado, 441	259, 313, 341, 343, 345, 380
estilomandibular, 15, 18	piramidoganchoso, 441, 442	medio, 341, 343, 345, 346, 378, 381
falciforme, 248, 249, 263, 268, 269, 277,	piramidosemilunar (lunotriquetral), 441	uraco, 256, 257, 321, 341, 343, 345, 346
292	pisiganchoso, 441	378, 381
frenocólico, 266, 268	pisimetacarpiano, 441	obliterado, 248, 249
frenoesofágico	plantar(es), 514	venoso
hoja	corto, 514	conducto venoso obliterado, 226
ascendente, 232	largo, 514, 515, 523	fisura, 277
descendente, 232	placas, 515	vertebrales
superior, 232	poplíteo	cara articular inferior, 159
fundiforme, 245	arqueado, 495, 497, 498	placa terminal cartilaginosa, 159
gastrocólico, láminas	oblicuo, 495, 497, 498	región lumbosacra, 158
anteriores, 266	pubofemoral, 474	vocal(es), 79, 80
posteriores, 266	pubovesical	abducción, 81
gastroesplénico, 266, 267, 282	lateral, 343, 346	acortamiento, 81

Ligamento(s) (cont.)	medial, 468, 501, 503-505, 507, 508, 516-518,	Matriz ungueal, 458
aducción, 81	531	Maxilar, 4, 6, 8, 10, 14, 37, 38, 42, 45
alargamiento, 81	cara articular, 500, 501	apófisis
Limen nasi, 36	inferior, 500	alveolar, 43
Línea(s)	Malla trabecular, 90	frontal, 35, 83
alba, 178, 185, 242, 245-248, 254, 255, 328,	Mandíbula, 4, 6, 17, 26, 64	palatina, 7, 36, 57, 62, 100
341, 345	ángulo, 1, 15, 17, 66	cara
abdomen, 329	apófisis	nasal, 8
anorrectal, 371	condilar, 15	orbitaria, 4
argueada, 243, 247, 249, 251, 255, 330, 334,	coronoides, 7, 15, 42	conducto incisivo, 8, 38
335, 338, 473	base, 17	espina nasal anterior, 35
de Schwalbe, 90	cabeza, 7, 17	tuberosidad, 16
de Shenton, 530	cuello, 17, 42	Meato nasal
glútea	cuerpo, 4, 6, 15, 17, 29, 43	inferior, 36, 43, 45, 84
anterior, 334, 473	línea oblicua, 6, 17, 70	medio, 36, 43, 45
inferior, 334, 473	língula, 17	abertura, 44
posterior, 334, 473	persona anciana desdentada, 17	atrio, 36
iliopectínea, 370	rama, 4, 4-6, 15, 17, 24, 29, 47	superior, 36, 45
intermedia, 243	porción anterior, 48	aberturas celdillas etmoidales posteriores
interfredat, 243	ramo marginal, 24, 31, 124	36
medioclavicular		
	Mano	Mediastino, 228-236
derecha, 244	arterias visiones palmares, 453	almohadilla grasa, 228
izquierda, 244	bolsa(s), 450	anterior, 191
milohioidea, 17	esquema, 448	tejido adiposo, 196
nucal	intermedia, 448	rutas, 205
inferior, 10, 16	dermatomas, 162	sección transversal, 213
superior, 10, 16	disección(es)	superior, grandes vasos, 203
pectinada (dentada), 371	dorsal	testicular, red testicular, 368
pectinea, 476	profunda, visión posterior (dorsal), 456	visión lateral
semilunar, 242, 329	superficial, visión posterior (dorsal), 455	derecha, 227
sóleo, 500	palmares	izquierda, 228
supracondílea	profundas, 447	Médula
lateral, 476	visiones anteriores, 447	espinal, 53, 151, 156, 160-164, 166-170, 238,
medial, 476	superficiales, 446	239, 319
terminal (reborde pélvico), 350	radial superficial, visión lateral (radial),	arterias
trapezoidea, 404	454	distribución intrínseca, 168
zigzag (Z) (unión de la mucosa gástrica y	dorso, 440	esquema, 167
esofágica), 270	espacios, 450	visión
Língula	140	
cavidad bucal, 58	esquema, 448 extensión, 440	posterior, 167
cerebelo, 114, 116, 145	fascia dorsal, 450	conducto central, 109, 110, 116
mandíbula, 17	flexión, 440	dermatomas, 162
pulmón izquierdo, lóbulo superior, 195-199	huesos, 443	piamadre, 165
Líquido cerebroespinal (cefalorraquídeo),	inervación cutánea, 459	porción
circulación, 110	visión	lumbar, 395
Lobulillo(s), 201	anterior (palmar), 459	sacra, 395
glandulares, 179	posterior (dorsal), 459	torácica, 133, 304, 306, 307
oreja, 1	músculos	ramas surco (centrales)
Lóbulo	intrínsecos, visión	derecho, 168
caudado, 277	anterior (palmar), 452	izquierdo, 168
hígado, 266, 269, 277	posterior (dorsal), 452	sacra, 303
omento (epiplón) menor (ligamento	lumbricales, esquema, 448	segmentos T10-L1, 318
hepatogástrico), 278		
	nervios, visiones palmares, 453	sustancia gris, asta lateral, 166
cuadrado, 277, 278	palma, 440	torácica, 134, 135, 207
frontal, 106	posición anatómica, 440	raíz
lateral hiperplásico, 381	radiografía, 444	dorsal, 134, 135
medio hiperplásico, 381	visión	ventral, 134, 135
occipital, 106	anteroposterior, 444	toracolumbar, 303
derecho, proyección, 121	lateral, 444	tractos descendentes, 207
izguierdo, proyección, 121	red venosa dorsal, 455	venas, 169
parietal, 106	vainas	fibras preganglionares ramificándose
piriforme, 120	esquema, 448	alrededor de células, 319
temporal, 106, 142, 151	tendinosas, 450	oblongada, 12, 13, 42, 53, 107, 116, 125, 135,
Locus ceruleus, 116	vasos, 403	164, 224, 318
Lordosis		
	visión(es)	capa nuclear, 114
cervical, 153	anteriores (palmares), 443, 446	porción inferior, 136
lumbar, 153	posterior (dorsal), 443	ósea, 530
Lúnula, 220, 458	Manubrio, 183, 184, 187, 195, 238, 239, 404	Membrana(s)
	Martillo, 95, 98	atlantooccipital
M	apófisis lateral, 95	anterior, 22, 64, 65
	cabeza, 94, 95, 125	posterior, 22
Mácula, 92	ligamento	basilar, 98
lútea, fóvea central, 89	anterior, 95	costocoracoidea, 412
Maléolo	superior, 95	de Descemet, 90
lateral, 468, 501, 503-508, 516-518, 531	manubrio, 95, 96	fibroelásticas con escasas fibras
cara articular, 500, 501	pliegue	musculares, 231
inferior, 500	anterior, 95	intercostales
	posterior, 95	
fosa, 500, 501	posterior, 30	externas, 177, 185, 186, 188, 254

Membrana(s) (cont.)	dermatomas, 469	aritenoideo(s)
internas, 177, 188, 254	exploraciones regionales, 530	oblicuo, 67, 69, 80, 82
profunda al músculo intercostal	inervación segmentaria, movimientos, 469	acción, 81
externo, 227, 228	nervios superficiales	porción aritenoepiglótica, 80, 82
interósea, 425, 427, 429, 436, 497-499, 501,	anatomía de superficie, 470, 471	transverso, 64, 67, 69, 80, 82
505, 508-510, 513	visión	acción, 81
obturatriz, 334, 350, 474 rama	anterior, 470 posterior, 471	auricular(es) anterior, 25
acetabular, 474	nódulos linfáticos, 472	posterior, 25
anterior, 474	anatomía de superficie, 472	ramos, 124
posterior, 474	vasos linfáticos, 472	superior, 25
perineal, 249, 258, 321, 335, 339, 340, 344,	anatomía de superficie, 472	bíceps
346, 348, 350, 355-357, 359-362, 369, 373,	venas superficiales,	braquial, 178, 398, 405, 412, 415, 419, 421,
374, 382, 383, 389	anatomía de superficie, 470, 471	433, 437, 438, 462
sinovial, 408, 424, 458, 476, 491, 494, 495, 498	visión	cabeza
borde, 476	anterior, 470	corta, 405, 409, 410, 412, 413, 417, 419,
inserción, 495 protrusión, 474	posterior, 471 visión	421, 460 coracobraguial, conjunto, 239
suprapleural (fascia de Sibson), 227, 228	anterior, 468, 469	tendón, 410, 417
tectoria, 23, 98	posterior, 468, 469	larga, 240, 405, 409, 410, 412, 413, 417,
extirpada, porción principal, 23	zonas sensitivas autónomas, 469	419, 421, 460
porción profunda, 23	superior(es). Véase también Brazo	contraste, 467
timpánica, 94-96, 98	anatomía	tendón, 238-240, 408, 410, 411, 413,
derecha, visión otoscópica, 95	superficie, 399-403	417
ombligo, 95, 98	topográfica, 398	tendón, 413, 417, 419, 432-434, 460
porción	anterior, nervios, 461	femoral, 477, 492, 497, 502, 503
fláccida, 95	arterias	cabeza
tensa, 95 secundaria, 98	inervación, 460 vasculatura, 460	corta, 478, 481, 482, 489, 492, 493, 506, 527
tirohioidea, 28, 64, 65, 67, 69, 70, 76, 78, 79,	visión anterior, 460	larga, 468, 478, 481, 482, 489, 490,
82	dermatomas, anatomía de superficie, 399	492, 493, 506, 527
vestibular (de Reissner), 98	exploraciones regionales, 467	tendón, 333
Meninges, 13, 101, 103	inervación cutánea, anatomía de	lateral, 468
arterias, 137	superficie, 400	tendón, 506
espinales, ramo meníngeo, 304	nervios	braquial, 405, 406, 415, 417, 419, 421,
sección coronal, 101	inervación, 460, 461	432-434, 437, 460, 462
visión posterior, 165	vasculatura, 460, 461	inserción, 424
Menisco, 442 lateral, 494-496, 498	visión anterior, 460	porción lateral, 465 braquiorradial, 398, 405, 417-419, 421,
inserciones de las astas, 495	nódulos linfáticos, anatomía de superficie, 403	430-433, 436-438, 460, 465, 466
medial, 494-496	partes	
inserciones de las astas, 495	laterales, 162	bulboesponjoso, 321, 344, 348, 350, 355-357,
Mesencéfalo, 151	mediales, 162	359, 361, 373, 374, 382, 383, 395
techo, 151	posterior nervios, 461	fascia de Gallaudet, 356
Mesenterio, 176, 265	vasos linfáticos, anatomía de superficie,	cervicales profundos, 26
íleon, 272	403	cigomático
láminas peritoneales, 305	visión	mayor, 25, 48, 124
raíz, 271, 281, 290, 313, 341, 345	anterior, 398	menor, 25, 48, 124
yeyuno, 272 Mesoapéndice, 273, 275	palmar, 400 posterior, 398	ciliar, 89, 90, 122, 133 circular, 275, 305
arteria apendicular, 301	dorsal, 400	área en forma de V (de Laimer), 69
plexo nervioso apendicular, 301	Miometrio, 352	coccígeos (isquiococcígeos), 335-339, 380,
Mesocolon	Modiolo coclear, 98	388-390, 486
sigmoide, 265, 276, 288, 308, 313, 369	Mucosa	coracobraquial, 240, 405, 410, 413, 415, 417,
inserción, 268	esofágica, 69, 232	419, 421, 460, 462
transverso, 263, 264, 266, 267, 271, 276, 288,	línea en zigzag (Z), unión, 232	cabeza corta, 405
290, 308, 321	faringea extirpada, 68	fascia braquial, 412
elevado sobre el páncreas, 265 inserción, 268, 281, 282	gástrica línea en zigzag (Z), unión, 232	tendón, 410, 413 corrugador de la piel del ano, 371, 372
Mesometrio (del ligamento ancho), 352	intestinal, 305 olfatoria, 120	cremáster, 246, 247, 256, 365
Mesoovario, 350	distribución, 39	origen
láminas, 353	Muscular de la mucosa, 305	lateral, 246, 255
ligamento ancho, 352	Musculatura	medial, 246, 255
Mesosálpinx	anorrectal, 372	cricoaritenoideo(s)
láminas, 353	sección frontal, 372	lateral(es), 80, 82
ligamento ancho, 342, 352	visión anterior, 372	acción, 81
Metáfisis, ramas nutricias, 458	duodenal, fibras, 280	posterior(es), 67, 69, 80, 82
Mielencéfalo (médula oblongada), 303	Músculo(s), 172-175	acción, 81
Miembro(s) inferior(es). Véase también Pierna	abductores, 483 aductor(es), 483	cricofaríngeo, 65, 67, 70, 78 porción del constrictor inferior de la
anatomía	corto, 477, 478, 480, 488, 492, 526	faringe, 82
superficie, 469-472	largo, 396, 477-480, 487, 488, 492, 526	cricotiroideo(s), 28, 70, 76, 80, 82, 127
topográfica, 468	mayor, 468, 477, 478, 482, 487-489, 492,	acción, 81
cara	526, 527	porción
anterior, 162	aductor mínimo, porción, 480, 482, 489	oblicua, 80
lateral, 162	ancóneo, 406, 418, 430, 431, 436, 438, 465,	recta, 80
medial, 162	466	cuadrado
posterior, 162	nervio, 418	femoral, 477, 478, 480, 482, 488-490

Músculo(s) (cont.)	flexor(es)	palmar(es), 450, 464
lumbar, 173, 176, 192, 258-260, 262, 308,	largo del pulgar, vaina tendinosa, 447, 448,	penniformes, 452
309, 315, 328, 341, 345, 483, 485	450	plantar(es), 522, 523
área, 309	sinovial, 447	unipenniformes, 524
plantar, 521, 522	palmar largo, 434	intertransverso lumbar lateral, 173
nervio, 528	profundos, 510	intrínseco, 60
cuádriceps femoral, 477, 479, 525	radial	isquio-coccígeo, 258
vía ligamento rotuliano, 502	carpo, 434	isquiocavernoso, 340, 348, 350, 355-357, 360,
de Müller liso, 83	palmar largo, tendón, 433	361, 369, 373, 382, 383
deltoides, 27, 29, 152, 171, 174, 178, 214, 214,	superficial(es), 432, 510	largo del cuello, 229, 416
238-240, 398, 404-406, 408-410, 412, 413,	tendones, 448	liso, 201
415, 417-419, 421, 460, 465, 467	tendón común, 405, 406, 428, 429, 432, 437	vascular, inervación, 163
digástrico, 24, 34, 46, 50, 124	vaina común, 447-450	longísimo, 172
escotadura mastoidea, 10	gastrocnemio, 493, 494, 504, 508, 510, 527,	longitudinal, 77, 275, 305, 339
tendón intermedio, 59	528	fibras, 372
vientre	bolsa subtendinosa, 497	masa lateral, 231
anterior, 27-29, 31, 34, 43, 58, 70	lateral, 497, 498	superior, 47
posterior, 27, 28, 34, 46, 47, 51, 58, 59, 67,	cabeza	ventana abierta, 69
70, 75	lateral, 481 482, 489, 498, 502-506, 510	lumbrical(es), 448, 449, 452, 520, 521, 523
dorsal ancho, 152, 171, 174, 176-178, 185,	ramas surales musculares, 505	cuarto, 464
241, 245, 246, 250, 253, 254, 309, 324,	medial, 468, 478, 482, 489, 497, 498,	bipenniforme, 448
328, 405, 406, 409, 410, 412, 413, 415,	503-505, 507, 510	nervio cubital, ramos del ramo
417, 419, 467	vía tendón de Aquiles, 502	profundo, 452
digitaciones del origen costal, 250	gemelo	tendón, 515
fascia, 412	inferior, 396, 397, 477, 478, 482, 484, 486,	vainas fasciales, 447
	489, 490	
tendón, 421		esquema, 448
duodenal longitudinal, 280	superior, 477, 478, 482, 484, 486, 489, 490,	primero, 463
elevador	530	nervio, 528
ano, 380, 486	genihioideo, 26, 33, 43, 58, 59, 64, 65, 129,	mediano, ramos, 452, 453
placa elevadora (rafe medio), 336	130	penniforme, 448
prolongaciones fibromusculares, 339	geniogloso, 43, 47, 58, 59, 64, 129	sonda en la vaina fascial, 447
rodete, 66	glúteo	segundo, 463
velo paladar, 42, 49, 57, 65, 67, 68, 70, 127	mayor, 152, 171, 174, 250, 309, 339, 356,	nervio mediano, ramos, 452, 453
erector(es)	359, 360, 374, 388, 389, 391, 396, 397,	penniforme, 448
columna, 176, 177, 188	468, 478, 481, 482, 489, 490, 492, 530	vainas fasciales, 447
pelos, inervación, 163	medio, 152, 396, 397, 468, 478, 479, 483,	tendones, 522
escaleno(s), 27, 28, 33, 416	487-490, 530	tercero, 464
		bipenniforme, 448
anterior, 26, 29-33, 71-73, 76, 186, 187, 190,	aponeurosis glútea, 482	
195, 203, 208, 214, 227-229, 413-415	glúteo menor, 477, 478, 482, 483, 487-490	nervio cubital, ramos del ramo
porción, 30	grácil, 477, 479, 480, 482, 487-489, 492, 493,	profundo, 452
medio, 26, 29, 30, 32, 71-73, 130, 186, 413	497, 502, 503, 526	vainas fasciales, 447
posterior, 26, 29, 30, 186, 229, 413	tendón, 493	vainas fasciales, 448, 450
porción, 30	hiogloso, 28, 29, 34, 47, 58, 59, 65, 68, 70,	manguito de los rotadores, visión
esfinter, 355	129	anterior, 411
interno, 371	hipotenares, 446, 447, 450, 464	posterior, 411
uretrovaginal, 335, 346, 347, 350, 355-357	palmar corto, 464	superior, 411
esofágico(s), 64, 199	ramos, 453	masetero, 24, 27, 29, 42, 46, 47
circular, 65, 67, 69, 77, 232	ilíaco, 255, 258, 308, 343, 396, 477, 479, 483,	inserción, 48
longitudinal, 65, 67, 69, 77, 232	485, 486, 491, 525, 530	porción
inserción cricoidea, 65, 67	fascia, 370	profunda, 48
espinoso, 172	ramos musculares, 485	superficial, 48
estapedio, 96	iliococcígeo, 335-337	masticación, 48, 49
nervio, 124	iliocostal, 172	región nasal, 48, 49
tendón, 95	lumbar, 172	visión
esternal (inconstante), 185	torácico, 172	lateral, 49
esternocleidomastoideo, 26, 29, 31, 32, 34,	iliopsoas, 249, 396, 397, 477-479, 487	posterior, 49
46, 47, 75, 128, 130, 171, 175, 178, 185,	psoasilíaco, 480, 483, 488, 492	mentoniano, 25, 48, 124
195, 404, 409, 410, 415	infraespinoso, 152, 177, 188, 238-240, 406,	milohioideo(s), 27-29, 31, 34, 43, 46, 47, 50,
borde medial, 76	409, 411-414, 418, 465, 467	58, 59, 64, 65, 70
cabeza	infrahioideos, 27	rafe medio, 58
clavicular, 1, 27, 29, 178	fascia, 26, 27	multífidos
esternal, 1, 27, 29, 178	inserciones, 437, 438	lumbares, 173, 176
esternohioideo, 26-29, 33, 58, 129, 130, 187,	intercostal(es), 179, 195, 214, 238-240	torácicos, 173
195, 404	externos, 173, 177, 185, 186, 188, 246, 251,	nasal, 25, 35, 124
nervios, 71	254, 413	porción
esternotiroideo, 26-28, 31, 33, 82, 185	interno(s), 177, 185-188, 251, 254	alar, 25
estilofaríngeo, 47, 59, 65, 67-70, 126, 127	membrana intercostal externa anterior,	transversa, 25, 35
estilogloso, 42, 47, 51, 59, 65, 70, 129	413	oblicuo
estilohioideo, 24, 27-29, 34, 42, 46, 47, 50, 51,	íntimo, 177, 188, 227, 228, 251, 254	inferior, 85, 86, 122
58, 59, 67, 70, 124	ventana abierta, 254	interno del abdomen, tendón de origen, 176
expresión facial, 47	interespinoso lumbar, 173	superior, 85, 86, 88, 122
visión lateral, 25	interóseo(s), 451, 515	obturador
extensor(es), 510	cuarto, ramo superficial, 528	externo, 397, 477, 478, 480, 488, 526
expansiones, 451, 517, 518, 523	dorsal(es), 450, 452, 457, 464, 518, 523	interno, 249, 258, 335-339, 348, 350, 361,
tendón común, 405, 406, 427, 430, 431, 437	bipenniformes, 524	376, 380, 389, 396, 397, 477, 478, 482,
extensores-supinadores, grupo, 466	primero, 431, 447, 452, 454	486, 489, 490, 530
faciales, 124	nervio cubital, ramos del ramo profundo,	fascia, 336, 370
faríngeos longitudinales, 65, 67, 69	452	tendón, 530

/lúsculo(s) (cont.)	mayor, 176, 192, 255, 258-260, 262, 271,	vía, 502
occipitofrontal, vientre	308, 309, 327, 328, 341, 343, 345, 378,	subclavio, 179, 186, 214, 214, 227, 228, 404,
frontal, 25, 35	477, 479, 483-486, 491, 530	410, 415
occipital, 25	área, 309	cubierto por la fascia clavipectoral, 185
omohioideo, 26, 28, 31, 34, 58, 195, 405, 412,	fascia, 176	fascia, 412
415	porción superior, 525	revestimiento, 412
cubierto por la fascia cervical, 185	menor, 258, 328, 341, 345, 483, 484	surco subclavio, 404
nervios, 71	ramos musculares, 485	subcostales, 254
recubierto por la fascia de los músculos	tendón, 396	subescapular, 177, 188, 238-240, 405, 408,
infrahioideos, 412	pterigoideo	410-413, 417, 419, 467
vientre	lateral, 42, 48-51	supinador, 405, 426, 431, 433, 434, 436-438,
inferior, 1, 27-29, 32, 33, 129, 130, 414	nervio, 71	460, 466
superior, 27-29, 31, 33, 129, 130	medial, 24, 42, 47, 49-51, 57, 67, 71	supraespinoso, 171, 174, 405, 406, 408-414,
orígenes, 437, 438	nervio, 71	418, 465, 467
palatofaríngeo, 57, 59, 60, 65, 67-69, 127	pubococcígeo, 335-339	suspensorio del duodeno (ligamento de
palatogloso, 57, 59, 60, 68, 127	puborrectal, 335, 337-339	Treitz). Véase Ligamento de Treitz
palmar	izquierdo, 335	tarsal superior (de Müller). Véase Músculo
corto, 446	borde medial engrosado del músculo	de Müller
largo, 428, 432, 436, 437, 463	elevador del ano, 321	temporal, 48, 50, 101, 103
papilar, 213, 241	recto	tendón, 46
anterior, 217, 218, 220, 222	femoral, 396, 397, 468, 477-479, 481, 487,	tenar(es), 446, 447
derecho, 221	488, 492, 525, 530	abductor corto del pulgar, 463
izquierdo, 221	inferior, 85, 86, 122	cabeza superficial del músculo flexor
	ramos, 88	
posterior, 217, 218, 220, 222		corto del pulgar, 463
derecho, 221	lateral, 85, 86, 88, 122	nervio mediano, ramos, 452, 453
izquierdo, 221	ligamento limitante, 85	oponente del pulgar, 463
septal, 217, 220	tendón, 89	tensor
medial, 221	medial, 85, 86, 88, 122	fascia lata, 396, 397
pectinados, 217	ligamento limitante, 85	tímpano, 96
pectíneo, 396, 397, 477-480, 487, 488, 491,	ramos, 88	tendón, 95, 96
492, 525	tendón, 89	velo paladar, 49, 50, 57, 65, 68, 70, 95
pectoral(es)	oblicuo, 88	nervio, 71
mayor(es), 27, 29, 31, 178, 179, 182, 185,	superior, 85, 86, 88, 122	tendón, 57, 65
186, 188, 195, 213, 214, 238-242, 245,	tendón, 93	tercer peroneo, 502, 510
246, 398, 404, 405, 410, 412, 415, 417,	vaina fascial, 85	tibial
419	rectococcígeo, 258	anterior, 468, 481, 493, 494, 502, 506-508,
cabeza	rectouretral superior, 339	510, 529
clavicular, 214	redondo	tendón, 518
esternocostal, 214	mayor, 152, 171, 174, 177, 239, 240, 405,	posterior, 502, 505, 510, 528
fascia pectoral, 412	406, 409, 410, 412-415, 417-419, 421,	tiroaritenoideo(s), 80, 82
porción	465, 467	acción, 81
abdominal, 409	menor, 171, 174, 188, 239, 406, 409-414,	porción tiroepiglótica, 80, 82
clavicular, 178, 409	418, 465	tirohioideo, 27-29, 31, 33, 58, 82, 129, 130
esternal, 178	risorio, 25, 124	nervio, 71, 130
esternocostal, 409	romboides, 239	ramo, 34
profundo a la fascia pectoral, 179	mayor, 171, 174, 177, 188, 240, 250, 406,	transverso(s), 47
tendón, 421	409, 465	del abdomen, 186
menor, 182, 186, 195, 214, 239, 240, 405,	menor, 171, 174, 406, 409, 465	profundo, 321
410, 415, 419	salpingofaríngeo, 65, 67, 68, 127	superficial, 335
fascia	sartorio, 396, 397, 468, 477-479, 481, 482,	tendón de origen, 176
clavipectoral, 185	487, 488, 492, 493, 497, 502, 503, 525,	transversoespinoso, 238
revestimiento, 412	530	trapecio, 1, 26-29, 31, 128, 130, 152, 171,
peroneo	inserción (parte de la pata de ganso), 507	174, 175, 177, 185, 186, 188, 238-241, 250,
corto, 502, 507, 510, 516, 517, 529	tendón, 493	398, 404-406, 409, 410, 412, 415
tendón, 506, 508, 518	semimembranoso, 478, 481, 482, 489, 492,	traqueal (liso), 199
largo, 468, 481, 493, 494, 502, 504, 507,	497, 502, 503, 527	tríceps braquial, 152, 178, 406, 415, 430
508, 510, 516, 529	bolsa, 497	cabeza
petrofaríngeo, 67	tendón, 493	larga, 238-240, 398, 405, 406, 409, 410,
piramidal, 246, 256	semitendinoso, 468, 477, 478, 482, 490, 492,	413, 414, 418, 419, 421, 465
piriforme, 258, 335-338, 380, 388-390, 477,	497, 502, 503, 527	lateral, 239, 240, 398, 406, 409, 413, 414
482, 486, 489, 490	grácil, 494	418, 421, 465
nervio, 484, 486	sartorio, 494	medial, 406, 410, 418, 419, 421, 438,
plantar, 478, 481, 482, 489, 493, 497, 498,	tendón, 493, 494	465
502-505, 527, 528	traccionado, 489	nervio cutáneo braquial lateral superior,
tendón, 510	serrato	418
platisma, 25-27, 31, 124	anterior, 171, 177-179, 188, 214, 238-242,	tendón, 418, 421, 424, 431, 465
poplíteo, 478, 482, 497, 498, 502, 504, 505,	245, 246, 250, 253, 254, 324, 329, 398,	
		úvula, 57
510, 528	405, 409, 410, 413, 415	vasto
nervio, 528	digitación(es), 185, 186	intermedio, 477-480, 488, 492, 494, 525
prócer, 25, 35, 124	fascia, 412	lateral, 397, 468, 477-481, 487, 488,
pronador	posterior	492-494, 506, 507, 525
cuadrado, 426, 434, 436, 437, 450, 452, 463	inferior, 171, 172, 176, 250, 309	profundo, 489
redondo, 417, 419, 431-434, 436-438, 460	superior, 171, 172	medial, 468, 477-480, 487, 488, 492, 494,
cabeza	sóleo, 493, 502-508, 510, 516, 518, 527, 528	507, 525
cubital, 405, 426, 433, 434, 437, 460, 463	arco tendinoso, 482, 504, 505	nervio, 487
humeral, 426, 433, 434, 437, 460, 463	nervio, 503, 504	conducto aductor, 492
psoas, 483	tendón de Aquiles	vertical, 47
ilíaco, 484	inserción, 504	vocales, 80-82

Muslo	anococcígeos, 389, 391, 484, 486	coccígeos, 160, 161, 484, 486
arterias	articular recurrente, 529	coclear, 94, 97-99, 125
disección(es)	auricular(es)	comunicante sural, 471
profunda, 488, 489	anteriores, 123	conducto pterigoideo (vidiano). Véase
superficiales, 487 esquema, 499	mayor, 2, 31-33, 130, 174 plexo cervical, 175	Nervio vidiano craneal(es)
visión(es)	posterior, 24, 50, 124	abducens, 119
anteriores, 487, 488	ramo occipital, 124	accesorio, 119
posterior, 489	auriculotemporal, 2, 18, 46, 49-51, 71, 72,	distribución
disección profunda, 480	123, 126, 135	motora, esquema, 119
inserciones óseas, visión	axilar, 400, 410, 411, 413, 415, 416, 418,	sensitiva, esquema, 119
anterior, 477	461-463, 465	facial, 119
posterior, 478	inervación cutánea, 466	fibras
músculos	ramo	aferentes sensitivas, 119
disección profunda, 482 visión(es)	anterior, 410 posterior, 410	eferentes motoras, 119 nerviosas espinales, 119
anteriores, 479, 480	base cráneo, orientación, 55	glosofaríngeo, 119
lateral, 481	bucal, 2, 50, 51, 71, 123	hipogloso, 119
posteriores, 482	vía, 61	oculomotor, 119
nervios	calcáneo	olfatorio, 119
disección(es)	lateral, 521, 522	óptico, 119
profunda, 488	medial, 521, 522	trigémino, 119
superficiales, 487	cardíaco(s)	troclear, 119
visiones anteriores, 487, 488	cervical(es), 206, 225	vago, 119
secciones transversales seriadas, 492	inferior(es), 224	vestibulococlear, 119
tabique intermuscular lateral, 492	simpáticos, 223 medio, simpático, 223, 224	cuadrado femoral, 484, 486, 490 cubital, 415, 416, 418, 419, 421, 430-434, 436,
medial, 492	simpáticos, 206, 236	441, 447, 449, 452, 453, 460-463
posterior, 492	superior(es), 72	C8. 464
postorior, 102	simpático, 223, 224	ramo(s)
N	unión	digitales
IN .	simpática, 223	dorsales, 400
Narinas, 1	vagal, 223	palmares, 400
Nariz, 35	vagales, 206, 236	dorsal, 400
ala, 1	torácicos, 190	palmar, 400
músculo elevador, 25, 48, 124	carotídeo(s) interno(s), 53, 55, 131, 132, 134, 163, 225	contribución inconstante, 464
arteria dorsal, 3, 35, 51, 72, 83, 87, 139 glándulas mucosas, 164	plexo, 13	inervación, 464 cutánea, 464
vena dorsal, 3	carotidotimpánico, 96	nervios digitales palmares propios, 453
visión	plexo carotídeo interno, 124, 126	ramo(s)
anterolateral, 35	cervical(es), 161	comunicante(s), 455
inferior, 35	raíces	nervio mediano, 453
Nasión, 4	dorsales, 115	digital(es)
Nasofaringe, 64, 66, 94, 105	ventrales, 115	dorsales, 459
vía aérea, 36	ciático, 160, 397, 482, 484, 486, 489, 490, 492,	ramo dorsal, 456
Nervio(s), 172-175	527 derecho, 396	palmares común, 460
abducens (VI), 13, 55, 85, 86, 88, 105, 115, 118 esquema, 122	división	propios, 459, 460
aferentes, 122	peronea común, 527	dorsal, 402, 430, 433, 434, 436, 455, 456,
parasimpáticas, 122	tibial, 527	459, 460, 464
simpáticas, 122	isquiotibial inervada, 526	palmar(es), 402, 433, 446, 459, 464
núcleo, 117	izquierdo, 396	profundo, 453
accesorio(s) (XI), 12, 13, 32-34, 42, 55, 71, 74,	porción isquiocondílea, 526	profundo, 433, 434, 441, 446, 447, 452,
75, 105, 115, 117, 118, 128, 130, 174, 413	ramo(s)	453, 460, 464
esquema, 128	articular, 489, 527	superficial, 433, 446, 447, 453, 460, 464
fibras eferentes, 128	calcáneos laterales, 527	surco, 406, 422 T1, 464
sensitivas, 128	mediales, 527	ramo(s)
núcleo, 117, 118	comunicante sural, 527	digitales
raíz(ces)	musculares, 489	dorsales, 400
craneal, 127	perineales, 527	palmares, 400
espinales, 12, 13, 128	cigomático, 52, 54, 122, 123	dorsal, 400
aferentes, nariz y senos, 207	ramo	palmar, 400
alveolar(es)	cigomaticofacial, 71	vasculatura, 464
inferior, 18, 47, 49-51, 58, 71, 123, 132, 135	cigomaticotemporal, 71	visión
vía, 61 superior(es)	cigomaticofacial, 2, 52, 54 cigomaticotemporal, 2, 52, 54	anterior, 464 palmar, 464
anterior, 52, 71	ciliares	posterior (dorsal), 464
ramo nasal, 41	cortos, 52, 88, 122, 123, 132, 133	cuerda tímpano, 50, 71, 123, 132, 134, 135
medio, 52, 54, 71	largos, 52, 88, 122, 123, 132, 133	nervio intermedio, 124, 125, 136
posteriores, 52-54, 71	clúneos	cutáneo
ramo(s)	inferiores, 389, 391, 489, 490, 527	antebraquial
dentarios, 54	nervio cutáneo femoral posterior, 471	lateral, 400, 401, 417, 434, 459, 462
gingivales, 54	plexo sacro S1-S3, 174	nervio musculocutáneo, 402, 421, 433,
vía, 61	medios, 489	436, 460
anales (rectales) inferiores, 303, 388, 389, 391, 392, 484, 490	ramos dorsales, 174, 471 superiores, 250, 489	porción terminal, 456 ramo posterior, 402
ramo, 357	ramos dorsales, 174, 471	terminal, 432

Nervio(s) (cont.)	ramo ventral, 32	lateral, 177
ramos, 401	C4, 128	posterior, 177
medial, 400, 415, 416, 419, 421, 456,	ramo(s)	dorsal, 177
459-463	cutáneos posteriores de los ramos	lateral, 177
ramo(s), 401	dorsales, 175	medial, 177
anterior, 402, 436	mediales de los ramos dorsales, 174 ventral, 71	posterior, 177
posterior, 402 posterior, 400, 418, 459, 465	surco, 20	tronco, 254 vértebra
nervio radial, 401, 402, 418, 421, 436,	C5 ramo ventral, 32	lumbar, 166
455, 466	C6 ramos cutáneos posteriores de los	torácica, 166
ramo, 456	ramos dorsales, 175	esplácnico(s)
braquial	C7	cuarto lumbar, 297
lateral	agujero intervertebral, 21	imo(s), 387, 388, 392-394
inferior, 400, 418, 465 nervio radial, 401, 466	surco, 20 C8, 160, 161	derecho, 297, 299, 319 izquierdo, 299, 302, 319
superior, 400, 410, 413, 418, 465	cervicales cuarto, quinto, sexto y séptimo,	lumbar(es), 163, 303, 387, 390, 392, 393
nervio axilar, 174, 401, 466	ramos mediales de ramos dorsales, 2	primero, 318, 388, 395
medial, 253, 400, 401, 415, 416, 419, 421,	ganglio sensitivo, 129, 133, 166, 188	derecho, 319
460-463	glándulas de la piel, 304	izquierdo, 302, 319
posterior, 400, 461	L1, 160	quinto, 388
nervio radial, 401, 418, 466 axilar, ramo, 465	ramo ventral, 388 L2, ramo ventral, 158, 393, 395	segundo, 297, 317, 388, 395 superiores, 394
dorsal	L4, 158, 161	tercero, 297, 388
intermedio, 529	L5, 160, 161, 390	mayor(es), 387, 388, 392-394
lateral, 470, 471, 517, 518, 527, 528	L5, ramo	derecho, 191, 236, 297-300, 302, 306,
nervio sural, ramo, 529	dorsal, 158	307, 319
medial, 529	ventral, 388	fibras preganglionares, 319
dorsal(es), 402, 455, 458, 466, 470, 507, 529	lumbar(es), 176	izquierdo, 191, 213, 236, 297-300, 302,
femoral lateral, 253, 257, 262, 308, 387, 470, 472,	raíces dorsales, cola de caballo, 166	306, 307, 319 menor(es), 387, 388, 392-394
483-485, 487, 488, 492, 525, 526	ventrales, cola de caballo, 166	derecho, 297, 299, 300, 319
ramos, 471	músculos, 304	izguierdo, 297-299, 302, 319
posterior, 160, 389, 484, 486, 489, 490,	origen, secciones transversales, 166	pélvicos, 164, 302, 303, 317, 318, 392-395
492, 527	plexo lumbar, ramos ventrales, 485	parasimpáticos, 388, 390, 484
ramo(s), 471	raíz	plexo hipogástrico inferior, 486
perineal(es), 391, 490	dorsal, 165	sacros, 163, 303, 317, 395 simpáticos, 388, 390
terminal(es), 471 palmar(es), 446	ganglio sensitivo, 254, 300, 303, 304, 306, 307, 318	plexo hipogástrico inferior, 486
comunes, 450, 453, 463, 464	ventral, 165	torácicos, 225
dedo de la mano	anterior, 300	estapedio, 55
cuarto, 447	ramo(s)	etmoidal
ramo superficial del nervio cubital,	colateral, 254	anterior, 13, 52, 88, 122, 123
446	comunicante, 254	ramo(s) nasal(es)
quinto, 447 ramo superficial del nervio cubital,	cutáneo lateral, 254 dorsal, 165	externo(s), 2, 39, 41, 52, 123 interno(s), 123
446	lateral del ramo dorsal, 166	lateral, 39
propio(s), 402, 447, 453, 458, 463, 464	medial del ramo dorsal, 166	medial, 39
ramos dorsales, 455	meníngeo(s), 254	posterior, 13, 52, 88, 122, 123
perforante, 389, 391, 484, 486, 490	recurrentes, 166	facial VII, 12, 13, 24, 34, 42, 47, 50, 51, 53, 55,
ramos dorsales, 471	ventral, 165	61, 71, 94, 96, 99, 105, 115, 117, 118, 123,
plantar(es) comunes, 521, 528	anterior, 254 S1, 160, 161	124, 132, 135, 136 comunicación, 126
propio(s), 519, 528	ramo ventral, 388, 392	conducto, 125
ramos, 508	S4, 161	cuerda del tímpano, 12
dorsales, 517, 518	S5, 160	división
sural	surco, 21	cervicofacial, 24
lateral, 489, 503, 504, 510, 527-529	T1, 133-135, 160	temporofacial, 24
nervio peroneo común, 471 ramo(s), 470, 529	T2, 134, 135	esquema, 124
comunicante sural, 510	T6, ramos mediales de los ramos dorsales, 174	fibras aferentes, 124
medial, 489, 503, 504, 510, 527, 528	T7	parasimpáticas, 124
nervio	filetes radiculares, dorsales, 160	simpáticas, 124
ciático, 527	ramo(s)	intermedio, 61, 134
tibial, 471	cutáneo(s), lateral del ramo dorsal, 250	de Wrisberg, 61, 136
dorsal(es), 359	laterales de los ramos dorsales, 174	núcleo, 117
clitoris, 484 escápula, 465	medial del ramo dorsal, 250 ventral, 392	motor, 124 raíz motora, 125
pene. 387. 484	T8, filetes radiculares, dorsales, 160	ramo(s), 24, 46, 164
escrotal(es)	T10, ramo ventral, 388	bucales, 24, 124
anterior del nervio ilioinguinal, 387	T11, ramo ventral, 392	cervical, 24, 124
posteriores, 388, 389, 490	T12, 160	cigomáticos, 24, 124
espinal(es), 26, 165, 166, 177, 225	ramos laterales de los ramos dorsales,	marginal, 31
articulaciones, 304	174	sección horizontal, 24
C1, 128, 160, 161 ramo ventral, 71	torácico típico anatomía seccional, 177	temporal, 24 rodilla, 118
C2, 128	ramo	ganglio geniculado, 50, 53, 99, 117,
ramo ventral, 32, 71	cutáneo	124-126, 132, 136
C3, 128	anterior, 177	tronco, 24

Nervio(s) (cont.)	labiales anteriores, 262	meningeo, 12, 13, 50, 88
faringeo, 134 femoral(es), 160, 249, 255, 262, 385, 387,	infraorbitario, 2, 35, 52-55, 71, 83, 85, 122, 123	parotídeos, 123 temporales superficiales, 123
396, 397, 472, 483-485, 487, 488, 525, 526	conducto infraorbitario, 52	visión
profundo a la fascia del iliopsoas, 257	ramo(s)	lateral, 50
ramas cutáneas anteriores, 470	alveolares superiores, 123	medial, 50
ramo(s), 492	faringeo, 123	masetérico, 48-51, 71, 123
articular, 525	nasal, 52	maxilar, 2, 13, 50, 52, 54, 55, 71, 88, 105,
cutáneos anteriores, 387, 525	internos, 41	122, 123, 132, 134-136
frénico(s), 26, 30-33, 71, 72, 76, 130, 131,	nasopalatino, 123	agujero
186, 187, 190, 195, 203, 208, 209, 213,	posterior superior	esfenopalatino disecado, 39
223, 227, 229, 238, 251, 413, 415, 416	lateral, 123	redondo, 53
derecho, 190, 191, 212, 239, 297, 319	medial, 123	ramo(s)
peritoneo parietal, porción	infratroclear, 2, 35, 83, 88, 123	faríngeo, 39
diafragmática, 306	nervio nasociliar, 52	meningeo, 88, 123
ramo anterior, 192	intercostal(es), 160, 174, 179, 186-188, 225,	nasal(es)
izquierdo, 190-192, 212, 228, 319	227, 228, 484	inferior(es) lateral(es), 54
ramo anterior, 192	inferiores, 190	posterior(es) superior(es), 54
ramo pericárdico, 190	octavo, 206	lateral(es), 39, 41
frontal, 52, 85, 88, 122, 123, 132	primero, 224, 416	región nasal, 52
genitofemoral, 257, 262, 308, 313, 387, 483-	ramo(s)	mediano, 415-417, 419, 421, 432-434, 436,
485, 526	anterior del ramo cutáneo lateral, 188	441, 447, 449, 452, 453, 460-463
derecho, 328	colateral, 254	contribución inconstante, 463
ramo(s)	cutáneos	inervación, 463
femorales, 253, 257, 262, 387, 470, 484,	anteriores, 185, 187, 188, 253, 413	cutánea, 463
485	laterales, 185, 186, 188, 253, 413	lechos ungueales, 461
genital, 253, 255-257, 262, 365, 387, 470,	ventral, 166, 177, 318	visión
484	anterior, 254	palmar, 463
glosofaríngeo, 12, 13, 34, 42, 55, 61, 68, 71,	nervio espinal torácico, 188	posterior (dorsal), 463
72, 105, 115, 117, 118, 123, 124, 126, 127,	sexto, 206	ramo(s)
131, 132, 134-136, 207	tercero, 236	articular, 463
esquema, 126	intercostobraquial, 186, 253, 400, 401, 413,	comunicante, nervio cubital, 460, 463, 464
fibras	415, 460	digitales
aferentes, 126	intermedio, 96, 124	palmares, 400
parasimpáticas, 126	de Wrisberg, 105, 115, 132	comunes, 447, 460
ganglio	raíz motora, 125	propios, 400, 459, 460
inferior, 55, 96, 126, 135	interóseo	palmar(es), 400, 402, 432, 433, 446, 453,
petroso, 136	anterior, 434, 436, 463	459, 463
superior, 126	posterior, 431, 436, 466	recurrente, músculos tenares, 446, 447,
ramo(s), 126, 164	labial(es)	460
carotídeo, 34, 127, 132	anterior del nervio ilioinguinal, 391	vasculatura, 463
de Hering, 131	posteriores, 391, 392	visión anterior, 463
timpánico, 12	lagrimal, 52, 54, 85, 88, 122, 123, 132	mentoniano, 2, 50, 71, 123
tonsilares, 68, 71	ramo	miembro inferior, fibras simpáticas
vía, 61	comunicante, 52	posganglionares, 225
glúteo	cutáneo, 52	milohioideo, 18, 47, 49-51, 58, 71, 123
inferior, 160, 484, 486, 489, 490	palpebral, 2	musculocutáneo, 415-417, 419, 421, 434,
superior, 160, 484, 486, 489, 490	laringeo(s)	459-463
hipogástrico(s), 303, 317, 318, 387, 388,	inferior, ramo	inervación, 462
392-395	anterior, 82	visión
derecho, 302, 390	posterior, 82	anterior, 462
plexo hipogástrico inferior (pélvico), 297	ramos cardíacos torácicos	posterior, 462
izquierdo, 302, 390	simpáticos, 236	nervio cutáneo antebraquial lateral, 461
plexo hipogástrico inferior (pélvico), 297	vagales, 236	ramo
hipogloso, 12, 13, 33, 34, 42, 47, 50, 55, 59,	recurrente(s), 26, 33, 71, 82, 131, 229, 236	anterior, 462
71-73, 75, 105, 115, 118, 129, 130	derecho, 69, 76-78, 82, 127, 209, 223, 236	articular, 462
conducto, 8, 12, 13	izquierdo, 76-78, 127, 190, 203, 206-209,	posterior, 462
esquema, 129	223, 228, 229, 236, 238, 239	vasculatura, 462
fibras	superior, 76, 131, 132, 136, 207, 236	muslo
aferentes, 129	pliegue, 66	disección profunda, 489
eferentes, 129	ramo	visión posterior, 489
núcleo, 117, 118, 129	externo, 71, 76-78, 82, 127	nalga, 490
ramo meníngeo, 129	interno, 65, 67, 69, 71, 76-78, 80, 82	nasal(es)
vena satélite, 47, 59, 73	parasimpático, 127	externo, 35
hombro, 401, 465	sensitivo, 127	interno
iliohipogástrico, 160, 262, 308, 309, 328, 387,	vía, 61	lateral, 41
392, 483-485, 526	lingual, 18, 46, 47, 49-51, 56, 58, 59, 71, 123,	medial, 41
ramo(s)	132, 134-136	posteriores, 134
anteriores, 253, 484	nervio trigémino, 124	inferiores laterales, 132
cutáneo	vía, 61	superiores, 132
anterior, 253, 262, 387	lumbares, 161	surco, 38
lateral, 250, 253, 471	mandibular, 2, 12, 13, 18, 50, 52, 71, 88, 105,	nasociliar, 52, 85, 88, 122, 123, 132, 133
laterales, 484	122, 123, 126, 132, 134-136	nasopalatino, 39, 41, 53, 61
ventral nervio(s) espinales T12, L1, 174	raíz	conducto incisivo, 41
ilioinguinal, 160, 253, 256, 262, 308, 309,	motora, 50	fosa incisiva, 12
328, 387, 392, 483-485, 526	sensitiva, 50	mayor, 61
ramo(s) escrotal(es), 470	ramo(s)	menor, 61
anterior, 253	articular, 123	ramo(s) septal, 54

lervio(s) (cont.)	profundo, 357, 389, 391	ramo(s), 471, 525
obturador(es), 249, 262, 313, 378, 388, 396,	superficial, 357, 389, 391	infrarrotuliano, 470, 487, 488, 507, 508, 525
483-486, 525, 526	superficial, 389	terminal del nervio femoral, 470
accesorio, 262, 484, 485	peroneo	simpático(s), 131, 207
interno, 484, 486, 489, 490	común, 482, 484, 486, 489, 492-494, 497,	adrenérgicos, 207
ramo(s)	503-508, 527-529	cardíaco cervical
	nervio ciático, 527	inferior, 131
anterior, 488, 492, 526		
articular, 526	ramos articulares, 529	medio, 131
cutáneos, 470, 471, 488, 526	profundo, 508, 510, 517, 518, 529	superior, 131, 132
posterior, 488, 492, 526	ramo(s)	subclavio, 416
occipital	digitales dorsales, 470, 507, 508, 517,	subcostal, 160, 262, 308, 309, 387, 392,
mayor, 2	518	483-485
ramo(s), 2	lateral, 508, 517, 518, 529	derecho, 308
dorsal del nervio espinal C2, 130, 174,	medial, 507, 508, 517, 518, 529	ramo(s)
175	recurrente, 508	anteriores, 484
medial del dorsal del nervio espinal	ramo cutáneo dorsal	cutáneo
C2, 175	intermedio, 470	anterior, 253
menor, 2, 32, 33, 130, 174	medial, 470	lateral, 253, 262, 470
plexo cervical C2, 3, 175	superficial, 470, 506-508, 510, 517, 518, 529	ramo ventral de T12, 250
	nervio ciático, 527	
tercero, 2		laterales, 253, 484
ramo	ramos digitales dorsales, 517, 518	subescapular
dorsal del nervio espinal C3, 174, 175	petroso	inferior, 410, 415, 416, 465
medial del dorsal del nervio espinal	mayor, 12, 13, 39, 55, 88, 96, 126, 132, 134	músculo redondo mayor, 413
C3, 175	hiato, 13	superior, 410, 415, 416
oculomotor (III), 13, 55, 86, 88, 105, 115, 117,	nervio intermedio, 124, 125, 136	sublingual, 50
	parasimpático, 53	suboccipital, ramo dorsal del nervio espinal
118, 122, 132, 145		
división superior, 85	surco, 11, 99	C1, 22, 175
esquema, 122	vía, 61	supraclavicular(es), 2, 31-33, 400
fibras	menor, 12, 13, 50, 88, 95, 96, 123, 124, 126,	intermedio, 130
aferentes, 122	135	lateral, 130, 401
eferentes, 122	hiato, 13	medial, 130
parasimpáticas, 122	surco, 11	supraescapular, 413, 415, 416, 465, 467
simpáticas, 122	profundo, 39, 126, 132, 134	supraorbitario, 2, 35, 52, 83, 123
núcleo, 117, 118, 122	plexo carotídeo interno, 124	ramo(s)
ramo, 164	simpático, 53	lateral, 88
inferior, 85, 88	plantar(es)	medial, 88
superior, 88	lateral, 505, 516, 521, 522, 527, 528	supratroclear, 2, 35, 52, 83, 88, 123
oftálmico, 2, 50, 52, 55, 88, 105, 122, 123,	arco arterial plantar profundo, 522	sural, 471, 527, 528
132-136	nervio tibial, 528	nervio ciático, 527
ramo	ramo(s)	
ramo	ramo(s)	ramos calcáneos laterales, 471, 505, 528
irontal, 13	cutaneos, 515	vía, ramo
lagrimal, 13	plantares, 471	calcáneo lateral, 528
irontal, 13	cutaneos, 515	
lagrimal, 13	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529
lagrimal, 13 meningeo, 88 nasociliar, 13	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123
lagrimal, 13 meningeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123
lagrimal, 13 meningeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, meningeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s)	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510,
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528
lagrimal, 13 meningeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, meningeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s)	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510,
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528
lagrimal, 13 meningeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, meningeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 filetes, 13	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibials, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108,	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s)
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528
lagrimal, 13 meningeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, meningeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibials, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s)
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 pudendo, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390,	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 filetes, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 pudendo, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 23 tentorial, 24 lifatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93 vía óptica, esquema, 121	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 pudendo, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490 radial, 400, 410, 413, 415, 416, 418, 421, 433,	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135 nervio glosofaríngeo, 124
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93 vía óptica, esquema, 121 zona macular, 121	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibials, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 pudendo, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490 radial, 400, 410, 413, 415, 416, 418, 421, 433, 434, 460-463, 466	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135 nervio glosofaríngeo, 124 inferior, 96
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 23 tentorial, 25 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93 vía óptica, esquema, 121 zona macular, 121 palatino(s)	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 medial, 49, 50, 123 medial, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490 radial, 400, 410, 413, 415, 416, 418, 421, 433, 434, 460-463, 466 inervación cutánea, 466	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135 nervio glosofaringeo, 124 inferior, 96 torácico(s), 161
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93 vía óptica, esquema, 121 zona macular, 121 palatino(s) descendentes, 134	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 pudendo, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490 radial, 400, 410, 413, 415, 416, 418, 421, 433, 434, 460-463, 466 inervación cutánea, 466 ramo(s)	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135 nervio glosofaríngeo, 124 inferior, 96 torácico(s), 161 largo, 180, 185, 186, 253, 413, 415, 416
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93 vía óptica, esquema, 121 zona macular, 121 palatino(s) descendentes, 134 mayor, 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123,	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibials, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 pudendo, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490 radial, 400, 410, 413, 415, 416, 418, 421, 433, 434, 460-463, 466 inervación cutánea, 466 ramo(s) comunicantes, 455	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135 nervio glosofaríngeo, 124 inferior, 96 torácico(s), 161 largo, 180, 185, 186, 253, 413, 415, 416 ramo dorsal, 188
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93 vía óptica, esquema, 121 zona macular, 121 palatino(s) descendentes, 134	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 pudendo, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490 radial, 400, 410, 413, 415, 416, 418, 421, 433, 434, 460-463, 466 inervación cutánea, 466 ramo(s)	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135 nervio glosofaringeo, 124 inferior, 96 torácico(s), 161 largo, 180, 185, 186, 253, 413, 415, 416 ramo dorsal, 188 toracoabdominales, 254
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93 vía óptica, esquema, 121 zona macular, 121 palatino(s) descendentes, 134 mayor, 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123,	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibials, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 pudendo, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490 radial, 400, 410, 413, 415, 416, 418, 421, 433, 434, 460-463, 466 inervación cutánea, 466 ramo(s) comunicantes, 455	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135 nervio glosofaríngeo, 124 inferior, 96 torácico(s), 161 largo, 180, 185, 186, 253, 413, 415, 416 ramo dorsal, 188
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93 vía óptica, esquema, 121 zona macular, 121 palatino(s) descendentes, 134 mayor, 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 conducto incisivo, 41	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 pudendo, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490 radial, 400, 410, 413, 415, 416, 418, 421, 433, 434, 460-463, 466 inervación cutánea, 466 ramo(s) comunicantes, 455 digitales dorsales, 400, 454, 459, 466 lateral, 454	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135 nervio glosofaríngeo, 124 inferior, 96 torácico(s), 161 largo, 180, 185, 186, 253, 413, 415, 416 ramo dorsal, 188 toracoabdominales, 254 ramos cutáneos (porciones abdominales
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93 vía óptica, esquema, 121 zona macular, 121 palatino(s) descendentes, 134 mayor, 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 conducto incisivo, 41 ramo nasal posterior inferior lateral, 39,	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 pudendo, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490 radial, 400, 410, 413, 415, 416, 418, 421, 433, 434, 460-463, 466 inervación cutánea, 466 ramo(s) comunicantes, 455 digitales dorsales, 400, 454, 459, 466 lateral, 454 medial, 454	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135 nervio glosofaríngeo, 124 inferior, 96 torácico(s), 161 largo, 180, 185, 186, 253, 413, 415, 416 ramo dorsal, 188 toracoabdominales, 254 ramos cutáneos (porciones abdominales de intercostales), 185
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 82 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 fibras, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93 via óptica, esquema, 121 zona macular, 121 palatino(s) descendentes, 134 mayor, 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 conducto incisivo, 41 ramo nasal posterior inferior lateral, 39, 41	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 medial, 49, 50, 123 medial, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490 radial, 400, 410, 413, 415, 416, 418, 421, 433, 434, 460-463, 466 inervación cutánea, 466 ramo(s) comunicantes, 455 digitales dorsales, 400, 454, 459, 466 lateral, 454 medial, 454 profundo, 433, 436, 460	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135 nervio glosofaríngeo, 124 inferior, 96 torácico(s), 161 largo, 180, 185, 186, 253, 413, 415, 416 ramo dorsal, 188 toracoabdominales, 254 ramos cutáneos (porciones abdominales de intercostales), 185 toracodorsal, 410, 413, 415
lagrimal, 13 meningeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, meningeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93 vía óptica, esquema, 121 zona macular, 121 palatino(s) descendentes, 134 mayor, 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 conducto incisivo, 41 ramo nasal posterior inferior lateral, 39, 41 menor(es), 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71,	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 pudendo, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490 radial, 400, 410, 413, 415, 416, 418, 421, 433, 434, 460-463, 466 inervación cutánea, 466 ramo(s) comunicantes, 455 digitales dorsales, 400, 454, 459, 466 lateral, 454 medial, 454 profundo, 433, 436, 460 superficial, 400, 402, 430, 433, 436,	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135 nervio glosofaringeo, 124 inferior, 96 torácico(s), 161 largo, 180, 185, 186, 253, 413, 415, 416 ramo dorsal, 188 toracoabdominales, 254 ramos cutáneos (porciones abdominales de intercostales), 185 toracodorsal, 410, 413, 415 subescapular medio, 416
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93 vía óptica, esquema, 121 zona macular, 121 palatino(s) descendentes, 134 mayor, 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 conducto incisivo, 41 ramo nasal posterior inferior lateral, 39, 41 menor(es), 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 pudendo, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490 radial, 400, 410, 413, 415, 416, 418, 421, 433, 434, 460-463, 466 inervación cutánea, 466 ramo(s) comunicantes, 455 digitales dorsales, 400, 454, 459, 466 lateral, 454 medial, 454 profundo, 433, 436, 460 superficial, 400, 402, 430, 433, 436, 454-456, 459-461, 466	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135 nervio glosofaríngeo, 124 inferior, 96 torácico(s), 161 largo, 180, 185, 186, 253, 413, 415, 416 ramo dorsal, 188 toracoabdominales, 254 ramos cutáneos (porciones abdominales de intercostales), 185 toracodorsal, 410, 413, 415 subescapular medio, 416 trigémino, 2, 52, 55, 61, 99, 115, 134-136,
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93 via óptica, esquema, 121 zona macular, 121 palatino(s) descendentes, 134 mayor, 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 conducto incisivo, 41 ramo nasal posterior inferior lateral, 39, 41 menor(es), 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 palmares propios, ramos, 453	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 medial, 49, 50, 123 medial, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490 radial, 400, 410, 413, 415, 416, 418, 421, 433, 434, 460-463, 466 inervación cutánea, 466 ramo(s) comunicantes, 455 digitales dorsales, 400, 454, 459, 466 lateral, 454 medial, 454 profundo, 433, 436, 460 superficial, 400, 402, 430, 433, 436, 454-456, 459-461, 466 terminal	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135 nervio glosofaringeo, 124 inferior, 96 torácico(s), 161 largo, 180, 185, 186, 253, 413, 415, 416 ramo dorsal, 188 toracoabdominales, 254 ramos cutáneos (porciones abdominales de intercostales), 185 toracodorsal, 410, 413, 415 subescapular medio, 416 trigémino, 2, 52, 55, 61, 99, 115, 134-136, 145, 162
lagrimal, 13 meningeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 124 tentorial, meningeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 filotas, 120 filotas, 120 filotas, 120 filotas, 124, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93 via óptica, esquema, 121 zona macular, 121 palatino(s) descendentes, 134 mayor, 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 conducto incisivo, 41 ramo nasal posterior inferior lateral, 39, 41 menor(es), 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 palmares propios, ramos, 453 pectoral	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 pudendo, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490 radial, 400, 410, 413, 415, 416, 418, 421, 433, 434, 460-463, 466 inervación cutánea, 466 ramo(s) comunicantes, 455 digitales dorsales, 400, 454, 459, 466 lateral, 454 profundo, 433, 436, 460 superficial, 400, 402, 430, 433, 436, 454-456, 459-461, 466 terminal profundo, 466	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135 nervio glosofaringeo, 124 inferior, 96 torácico(s), 161 largo, 180, 185, 186, 253, 413, 415, 416 ramo dorsal, 188 toracoabdominales, 254 ramos cutáneos (porciones abdominales de intercostales), 185 toracodorsal, 410, 413, 415 subescapular medio, 416 trigémino, 2, 52, 55, 61, 99, 115, 134-136, 145, 162 esquema, 123
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93 via óptica, esquema, 121 zona macular, 121 palatino(s) descendentes, 134 mayor, 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 conducto incisivo, 41 ramo nasal posterior inferior lateral, 39, 41 menor(es), 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 palmares propios, ramos, 453	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 medial, 49, 50, 123 medial, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490 radial, 400, 410, 413, 415, 416, 418, 421, 433, 434, 460-463, 466 inervación cutánea, 466 ramo(s) comunicantes, 455 digitales dorsales, 400, 454, 459, 466 lateral, 454 medial, 454 profundo, 433, 436, 460 superficial, 400, 402, 430, 433, 436, 454-456, 459-461, 466 terminal	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135 nervio glosofaringeo, 124 inferior, 96 torácico(s), 161 largo, 180, 185, 186, 253, 413, 415, 416 ramo dorsal, 188 toracoabdominales, 254 ramos cutáneos (porciones abdominales de intercostales), 185 toracodorsal, 410, 413, 415 subescapular medio, 416 trigémino, 2, 52, 55, 61, 99, 115, 134-136, 145, 162
lagrimal, 13 meningeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 124 tentorial, meningeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 filotas, 120 filotas, 120 filotas, 120 filotas, 124, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93 via óptica, esquema, 121 zona macular, 121 palatino(s) descendentes, 134 mayor, 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 conducto incisivo, 41 ramo nasal posterior inferior lateral, 39, 41 menor(es), 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 palmares propios, ramos, 453 pectoral	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 pudendo, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490 radial, 400, 410, 413, 415, 416, 418, 421, 433, 434, 460-463, 466 inervación cutánea, 466 ramo(s) comunicantes, 455 digitales dorsales, 400, 454, 459, 466 lateral, 454 profundo, 433, 436, 460 superficial, 400, 402, 430, 433, 436, 454-456, 459-461, 466 terminal profundo, 466	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135 nervio glosofaringeo, 124 inferior, 96 torácico(s), 161 largo, 180, 185, 186, 253, 413, 415, 416 ramo dorsal, 188 toracoabdominales, 254 ramos cutáneos (porciones abdominales de intercostales), 185 toracodorsal, 410, 413, 415 subescapular medio, 416 trigémino, 2, 52, 55, 61, 99, 115, 134-136, 145, 162 esquema, 123
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93 via óptica, esquema, 121 zona macular, 121 palatino(s) descendentes, 134 mayor, 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 conducto incisivo, 41 ramo nasal posterior inferior lateral, 39, 41 menor(es), 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 palmares propios, ramos, 453 pectoral lateral, 185, 412, 415, 416 medial, 185, 412, 415, 416	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 medial, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490 radial, 400, 410, 413, 415, 416, 418, 421, 433, 434, 460-463, 466 inervación cutánea, 466 ramo(s) comunicantes, 455 digitales dorsales, 400, 454, 459, 466 lateral, 454 medial, 454 profundo, 433, 436, 460 superficial, 400, 402, 430, 433, 436, 454-456, 459-461, 466 terminal profundo, 466 surco, 406	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135 nervio glosofaringeo, 124 inferior, 96 torácico(s), 161 largo, 180, 185, 186, 253, 413, 415, 416 ramo dorsal, 188 toraccabdominales, 254 ramos cutáneos (porciones abdominales de intercostales), 185 toracodorsal, 410, 413, 415 subescapular medio, 416 trigémino, 2, 52, 55, 61, 99, 115, 134-136, 145, 162 esquema, 123 fibras aferentes, 123
lagrimal, 13 meningeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, meningeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93 via óptica, esquema, 121 zona macular, 121 palatino(s) descendentes, 134 mayor, 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 conducto incisivo, 41 ramo nasal posterior inferior lateral, 39, 41 menor(es), 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 palmares propios, ramos, 453 pectoral lateral, 185, 412, 415, 416 medial, 185, 412, 415, 416 perineal, 357, 370, 388, 389, 391, 484, 490	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 pudendo, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490 radial, 400, 410, 413, 415, 416, 418, 421, 433, 434, 460-463, 466 inervación cutánea, 466 ramo(s) comunicantes, 455 digitales dorsales, 400, 454, 459, 466 lateral, 454 medial, 454 profundo, 433, 436, 460 superficial, 400, 402, 430, 433, 436, 454-456, 459-461, 466 terminal profundo, 466 superficial, 466 surco, 406 suco, 406 rectales superiores, 303	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135 nervio glosofaringeo, 124 inferior, 96 torácico(s), 161 largo, 180, 185, 186, 253, 413, 415, 416 ramo dorsal, 188 toracoabdominales, 254 ramos cutáneos (porciones abdominales de intercostales), 185 toracodorsal, 410, 413, 415 subescapular medio, 416 trigémino, 2, 52, 55, 61, 99, 115, 134-136, 145, 162 esquema, 123 fibras aferentes, 123 parasimpáticas, 123
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93 vía óptica, esquema, 121 zona macular, 121 palatino(s) descendentes, 134 mayor, 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 conducto incisivo, 41 ramo nasal posterior inferior lateral, 39, 41 menor(es), 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 palmares propios, ramos, 453 pectoral lateral, 185, 412, 415, 416 medial, 185, 412, 415, 416 perineal, 357, 370, 388, 389, 391, 484, 490 profundo, 389	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 pudendo, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490 radial, 400, 410, 413, 415, 416, 418, 421, 433, 434, 460-463, 466 inervación cutánea, 466 ramo(s) comunicantes, 455 digitales dorsales, 400, 454, 459, 466 lateral, 454 medial, 454 medial, 454 profundo, 433, 436, 460 superficial, 400, 402, 430, 433, 436, 454-456, 459-461, 466 terminal profundo, 466 superficial, 466 surco, 406 rectales superiores, 303 sacros, 161	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135 nervio glosofaríngeo, 124 inferior, 96 torácico(s), 161 largo, 180, 185, 186, 253, 413, 415, 416 ramo dorsal, 188 toracoabdominales, 254 ramos cutáneos (porciones abdominales de intercostales), 185 toracodorsal, 410, 413, 415 subescapular medio, 416 trigémino, 2, 52, 55, 61, 99, 115, 134-136, 145, 162 esquema, 123 fibras aferentes, 123 parasimpáticas, 123 propioceptivas, 123
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93 vía óptica, esquema, 121 zona macular, 121 palatino(s) descendentes, 134 mayor, 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 conducto incisivo, 41 ramo nasal posterior inferior lateral, 39, 41 menor(es), 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 palmares propios, ramos, 453 pectoral lateral, 185, 412, 415, 416 medial, 185, 412, 415, 416 perineal, 357, 370, 388, 389, 391, 484, 490 profundo, 389 ramo(s)	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 medial, 49, 50, 123 medial, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490 radial, 400, 410, 413, 415, 416, 418, 421, 433, 434, 460-463, 466 inervación cutánea, 466 ramo(s) comunicantes, 455 digitales dorsales, 400, 454, 459, 466 lateral, 454 medial, 454 medial, 454 medial, 454 medial, 454 forfundo, 433, 436, 460 superficial, 400, 402, 430, 433, 436, 454-456, 459-461, 466 terminal profundo, 466 superficial, 466 surco, 406 rectales superiores, 303 sacros, 161 ramo(s), perineal, 484, 486	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135 nervio glosofaringeo, 124 inferior, 96 torácico(s), 161 largo, 180, 185, 186, 253, 413, 415, 416 ramo dorsal, 188 toraccabdominales, 254 ramos cutáneos (porciones abdominales de intercostales), 185 toracodorsal, 410, 413, 415 subescapular medio, 416 trigémino, 2, 52, 55, 61, 99, 115, 134-136, 145, 162 esquema, 123 fibras aferentes, 123 parasimpáticas, 123 propioceptivas, 123 simpáticas, 123
lagrimal, 13 meníngeo, 88 nasociliar, 13 tentorial, 123 tentorial, 123 tentorial, meníngeo, 88 región nasal, 52 olfatorio(s), 39, 41 esquema, 120 fibras, 120 fibras, 120 filetes, 13 óptico(s), 13, 43, 55, 85-89, 92, 105, 107, 108, 133, 144, 145 conducto óptico, 85 derecho, 138 izquierdo, 138 vaina meníngea, 85, 89, 93 vasos vaina interna, 93 vía óptica, esquema, 121 zona macular, 121 palatino(s) descendentes, 134 mayor, 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 conducto incisivo, 41 ramo nasal posterior inferior lateral, 39, 41 menor(es), 12, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134 palmares propios, ramos, 453 pectoral lateral, 185, 412, 415, 416 medial, 185, 412, 415, 416 perineal, 357, 370, 388, 389, 391, 484, 490 profundo, 389	plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 521, 522 superficial, 521, 522 medial, 505, 521, 522, 527, 528 nervio tibial, 528 ramo(s) cutáneos, 519 plantares, 471 digitales plantares propios, 520-522 profundos, 522 superficiales, 522 pterigoideo lateral, 50, 123 medial, 49, 50, 123 pudendo, 160, 262, 303, 357, 370, 388-390, 392-397, 484, 486, 489, 490 radial, 400, 410, 413, 415, 416, 418, 421, 433, 434, 460-463, 466 inervación cutánea, 466 ramo(s) comunicantes, 455 digitales dorsales, 400, 454, 459, 466 lateral, 454 medial, 454 medial, 454 profundo, 433, 436, 460 superficial, 400, 402, 430, 433, 436, 454-456, 459-461, 466 terminal profundo, 466 superficial, 466 surco, 406 rectales superiores, 303 sacros, 161	calcáneo lateral, 528 cutáneo dorsal lateral, 528, 529 temporal(es) profundo(s), 71, 123 anterior, 50, 51 posterior, 50, 51 tensor, velo paladar, 50, 123 tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 516, 521, 527, 528 nervio ciático, ramos calcáneos mediales, 527 ramo(s) articulares, 528 calcáneo(s) lateral, 528 mediales, 471, 505, 519, 520, 528 timpánico de Jacobson, 55, 95, 126, 135 nervio glosofaríngeo, 124 inferior, 96 torácico(s), 161 largo, 180, 185, 186, 253, 413, 415, 416 ramo dorsal, 188 toracoabdominales, 254 ramos cutáneos (porciones abdominales de intercostales), 185 toracodorsal, 410, 413, 415 subescapular medio, 416 trigémino, 2, 52, 55, 61, 99, 115, 134-136, 145, 162 esquema, 123 fibras aferentes, 123 parasimpáticas, 123 propioceptivas, 123

Nervio(s) (cont.)	esquema, 125	gastroomental(es), gastroepiploico(s)
mandibular, 61	fibras aferentes, 125	derechos, 293
maxilar, 61	vidiano, 39, 41, 52, 53, 55, 123, 124, 126,	izquierdo, 293
nervio lingual, 124	132, 134, 136	hepáticos, 293, 294
núcleo(s), 123	yugular, 131	conductos biliares, 294
	Neurohipófisis	ileocólicos, 296
mesencefálico, 117, 118	lóbulo posterior de la hipófisis. Véase	ilíaco(s)
motor, 117, 118, 136 sensitivo principal, 117, 118	Hipófisis, lóbulo posterior	comunes, 261, 296, 316, 384, 386
raíz	proceso infundibular, 148 tallo infundibular, 148	externo(s), 261, 296, 316, 386 lateral superior, 384
	Nodulillo(s)	mediales inferiores, 384
sensitiva, 115, 132	linfáticos	interno(s), 261, 296, 316, 384, 386
tracto espinal, 117, 118, 126, 127	agregados, 275	inferiores, 472
troclear, 13, 55, 85, 86, 88, 105, 115-118, 145	placas de Peyer, 272	grupo vertical, 385
esquema, 122	solitarios, 272	inframamarios, 182
fibras	valva semilunar (cuerpo de Arancio), 220	inguinal(es)
aferentes, 122	Nódulo(s)	profundo, 261, 384. Véase Nódulo de
eferentes, 122	aórtico(s)	Cloquet
parasimpáticas, 122	lateral(es)	proximal (mayor) (de Cloquet), 384-386.
simpáticas, 122	lumbares, 316, 384	Véase Nódulo de Cloquet
núcleo, 117, 118, 122	poscava, 316	superficiales, 296, 384-386, 472
vagal cardíaco torácico, 131	precava, 316	grupo
vago(s) (X), 12, 13, 26, 32-34, 42, 55, 61,	apendiculares, 296	horizontal, 261
71-73, 76-78, 105, 115, 117, 118, 126-128,	atrioventricular, 222	inferior vertical, 261
131, 132, 136, 164, 203, 206, 208, 224,	rama, 216, 219	superior, 261
229, 236, 303, 304, 318 aferente	axilares anteriores (pectorales), 181, 182	intercalado, 74, 75 intercostales, 235
alveolos, 207	apicales (subclavios), 181, 182	nódulos parietales posteriores, 235
aorta, 207	centrales, 181, 182	interpectorales (de Rotter), 181, 182
mucosa traqueobronquial, 207	laterales, 403	ligamento arterioso (arco de la aorta), 205
visceral, núcleo posterior, 127	laterales (humerales), 181, 182	linfático(s), 328, 397
colinérgico, 207	posteriores (subescapulares), 181, 182	axilares
derecho, 77, 190, 203, 209, 223, 227, 238	broncopulmonares (hiliares), 205	centrales, 412
ramo(s) cardíaco(s)	cadena cervical transversa, 74	pectorales anteriores, 412
torácicos (simpáticos), 223	cardias, 293	broncopulmonares (hiliares), 196, 227, 228
vagal cervical inferior, 223	celíacos, 235, 261, 293-295	de Cloquet en el conducto femoral, 257
eferente	cervical(es)	ilíacos externos, 472
glándulas, 207	anteriores	inguinales profundos, 472
músculo liso, 207	profundos	mediastínico, 238
esquema, 127	pretraqueal, 74	miembro superior, 403
estiramiento (distensión), 304	tiroideo, 74	poplíteos, 472
fibras	superficiales, nódulos yugulares	preaórticos, 384
aferentes, 127	anteriores, 74	pretraqueales, 76
parasimpáticas, 127	lateral(es)	submandibular, 47
ganglio	profundo(s)	traqueobronquial(es)
inferior, 55, 127-129, 236	inferior (escaleno), 74	inferiores, 240
nodoso, 136	superiores (yugulares internos), 74	superior, 239
superior, 127, 128	yugulares internos, 75	viscerales (preaórticos), 261
izquierdo, 77, 190, 203, 209, 223, 228, 238,	superficial(es) posteriores (accesorios espinales),	lumbares (nódulos aórticos laterales), 261 mandibulares, 74
239 ramo cardíaco (vagal) cervical superior,	74	mastoideos, 74
223	superior (yugular externo), 74	mediastínicos
núcleo posterior (dorsal), 117, 118, 224,	profundo(s) inferior(es)	anteriores vía, 181
303, 318	escaleno, 205	posteriores, 235
parasimpático, núcleo posterior, 127	yugulares internos, 235	nódulos parietales posteriores, 235
ramo	cístico, 294	mesentérico(s)
auricular, 2, 12, 126, 127	cólicos	inferiores, 261, 296
cardíaco	derechos, 296	superiores, 261, 293
cervical	izguierdos, 296	grupo
inferior, 127	medios, 296	central superior, 294
superior, 71, 127, 131, 132	de Calot pancreatoduodenales, 294	superior central, 295, 296
torácico, 127, 206, 223, 224	de Cloquet, 261, 384-386	yuxtaintestinal, 295
celíaco, 300	o de Rosenmüller, 261	obturador, 384
comunicante, 127	deltopectoral, 403	occipitales, 74
faríngeo, 126, 127, 131, 132, 236	epicólicos, 296	pancreático(s) superior(es), 294
lingual, 126	epigástrico inferior, 261	derecho, 293
meníngeo, 127	esplénicos, 293, 294	izquierdos, 293
simpático laringofaríngeo, 131	esternocleidomastoideos, 74	pancreatoduodenales, 294
tonsilar, 126	faciales	paracólicos, 296
vestibular, 94, 97, 99, 125	buccinador, 74	paraesternales, 181, 182
división	nasolabial, 74	paratraqueales, 235
inferior, 125	frénico(s)	derechos, 205
superior, 125	inferiores, 261	izquierdos, 205
porción	subdiafragmáticos, vías, 181 vías, 181	parietales posteriores, 235 parotídeos superficiales, 74
inferior, 97, 99 superior, 97, 99	superior(es), 235	pilóricos, 294
vestibulococlear, 13, 94, 97, 99, 105, 115, 117,	gástricos izquierdos, 293, 294	preaórticos, 296, 386
118, 125, 132	nódulos del cardias del estómago, 235	precedes, 296

Nódulo(s) (cont.)	mesencefálico, 123, 136	orbitario, 106
presinfisario, 386	motor, 123	parietal, 106
prevesical, 316	olfatorio anterior, 120	Ora serrata, 89, 91, 92
promontorio, 386	pulposo, 21, 155, 159	Orbita, 44
sacros medios, 316, 384, 386	rojo, 108, 117, 118, 151	arterias, 87
pulmonares (intrapulmonares), 205	salivatorio	visión
rectales	inferior, 117, 118, 126, 135	anterior, 87
medios, 296	superior, 117, 118, 124, 134	lateral, 87
superiores, 296	parasimpático, 53	superior, 87
retrofaringeos, 75	sensitivo principal, 123	derecha, visión
retropilórico, 293	septal, 120	frontal, 4
sacros	vestibular(es), 117, 118	lateral, 4
laterales, 261, 384, 386	inferior, 125	fascias, 85
medios, 261, 386	lateral, 125	izquierda, 45
sigmoideos, 296	medial, 125	nervios, 88
sinoatrial, 215	superior, 125	visión superior, 88
arteria, 222		pared medial, 43
ramas, 215, 216	_	venas, 87
subclavio, 74	0	visión
	Á1 440	
submandibulares, 74, 75	Óbex, 116	anterior, 87
submentonianos, 74, 75	Oído	lateral, 87
subparotídeo, 74	arteria, rama	superior, 87
subpilóricos, 293	anterior, 96	Oreja, 94, 99
superolaterales, 472	posterior, 96	concha, 95
grupo horizontal, 385	cavidad timpánica, 96	lobulillo, 1, 95
superomediales, 472	externo, 95	Orejuela
grupo horizontal, 385	antitrago, 1, 95	derecha, apéndice atrial, 209, 211, 217, 221
supraclaviculares, 74	huesecillos articulados, visión medial,	izquierda, 216, 222
suprahioideo, 74	95	apéndice atrial, 209, 211, 212, 215, 218, 22
suprapilóricos, 293	trago, 1, 95	Órgano(s)
tiroideos superiores, 74	laberinto	espiral (de Corti), 98
traqueobronquiales, 261	membranoso, 97, 98	conducto coclear, 94
inferior(es), 235	óseo, 97, 98	pélvico femenino
carina, 205	sección frontal, recepción del sonido, 94	arterias, visión anterior, 378
superior(es), 235	Ojo, 163, 164	venas, visión anterior, 378
derechos, 205	aporte vascular, 93	reproductores
izquierdos, 205	arterias intrínsecas, 92	femeninos, inervación, 393
vesical lateral, 316	cámara	masculinos, inervación, 394
yugulodigástrico, 74, 75	anterior, 90	vomeronasal, 36
yuguloomohioideo, 74, 75	anterior, 90 posterior, 90	Orificio(s)
yuxtaesofágico, 235	vítrea, 92	externo
Núcleo(s)	músculo(s)	uretra, 329
abducens, 118	extrínsecos, 86, 92	útero del ovario, 352
accesorio del nervio oculomotor (de	inervación, 86	glándula prepucial (de Tyson), 360
Edinger-Westphal), 117, 118, 122, 133	visión	glandulares, 280
ambiguo, 117, 118, 126-128	lateral derecha, 86	ileal, 276
arqueado, infundibular, 148	superior, 86	fibras musculares, esquema, 274
caudado(s), 111	orbicular, 25, 83, 124	interno, 352
cabezas, 111-113, 144, 146, 151	porción	maxilar, 55
		nasales (narinas). Véase Narinas
cápsula interna, hendidura, 111	orbitaria, 25	
cola, 109, 111, 113	palpebral, 25, 83	omental (epiploico), de Winslow, 267, 269,
cuerpo, 109, 111	venas intrínsecas, 92	278, 321
vena(s)	Olécranon, 423, 425, 427, 465	sonda, 266
anterior, 146, 147	bolsa subcutánea, 424	pilórico, 272
posterior, 146	fosa, 406, 422, 423	retinaculares, 476
terminal posterior, 147	Oliva, 115	ureteral, 362
transversas, 146, 147	Ombligo, 242, 249, 292, 329, 375	derecho, 348
cerebelosos	nivel, 162	izquierdo, 348
dentado, 114		
	Omento (epiplón)	vaginal, 340, 354, 357, 366
emboliforme, 114	mayor, 263, 265, 267, 269, 276, 278, 321, 327,	Orofaringe, 26
fastigio, 114	328	Ovario, 313, 340-342, 350, 352, 367, 378, 390,
globoso, 114	colon transverso, 263	393
coclear(es)	intestino delgado	derecho, 353
anterior, 117, 118, 125	íleon, 263	ligamento, 340-342, 350-352, 367
posterior, 117, 118, 125	yeyuno, 263	suspensorio, 340-342, 352, 353, 367, 378
espinal, 123	ligamento hepatogástrico, 267, 269, 278	040000000000000000000000000000000000000
facial, 118	menor, 269, 321	_
		P
ganglios basales, 111	arteria hepática propia en el borde	B. I. J. 45 50
organización, 111	derecho, 321	Paladar, 45, 53
geniculado lateral dorsal	borde libre derecho, 281	blando, 36, 38, 56, 64, 66, 68
derecho, proyección, 121	ligamento hepatoduodenal, 271, 272	músculos, 65
izquierdo, proyección, 121	inserción, 268	duro, 43, 64, 68
hipotalámico	lámina	glándulas mucosas, 164
paraventricular, 148	anterior, 280, 298	Páncreas, 127, 163, 164, 176, 267, 268, 320-322
supraóptico, 148	posterior, 298	325
lentiforme, 111	ligamento hepatoduodenal, 267, 269	áreas habituales de dolor, 307
globo pálido, 109, 111	Opérculo frontal, 106	arteria(s), 284 cola, 284
putamen, 109		

Páncreas (cont.)	posterior, 83	profunda, 361, 363, 383
cabeza, 271, 272, 280, 281, 286, 323, 326	superior, músculo elevador, 83, 85, 86, 88, 122	bulbo, 360, 363
reflejado hacia la izquierda, 286	visión	arteria, 361, 383
visión posterior, 286	anterior, 87	cuerpo esponjoso, 361
cola, 281, 282, 308	lateral, 87	cuerpo(s), 329, 366
conducto colédoco, 281	superior, 87	cavernosos, 360
cuello, 281	Pata de ganso, 477, 479, 480, 493, 494, 502	sección transversal, 329, 366
cuerpo, 281, 322	Patología biliar, áreas habituales de dolor, 306	fascia profunda (de Buck). Véase Fascia de
in situ, 281	Pecten, 371	Buck
inervación autónoma, esquema, 307 intraperitoneal cola. 266	pubis, línea iliopectínea, porción púbica, 338	glande, 329, 344, 360, 363, 366, 375 ligamento
nódulos linfáticos, 294	pectinea, 243, 330, 334, 473	fundiforme, 255
visión	Pedúnculo(s)	suspensorio, 246, 344
anterior, 294	cerebeloso(s)	músculo isquiocavernoso que cubre el pilar
posterior, 294	inferior, 114-116, 125, 145	359
proceso unciforme, 281, 327	medio, 114-116, 145	nervio(s)
retroperitoneal	superiores, 114-116, 145	cavernoso(s), 388
cabeza, 266	decusación, 114	mayor, 394
cuerpo, 266	cerebral, 107, 108, 114-116, 140, 146	menor, 394
vasos linfáticos, 294	Pelvis	dorsales, 361, 383, 388, 389, 394, 490
visión	abertura	piel, 358-360, 365
anterior, 294	inferior, plano, 332	pilar, 348, 359, 360, 363
posterior, 294	superior, 331	vena(s) dorsal(es)
venas, 289	plano, 332	profunda(s), 339, 344, 361, 381, 383
Papila(s), 63	anatomía topográfica, 329	hiato, 338
circunvaladas, 60, 136	cara sinfisaria, 334	superficial, 245, 252, 329, 381
duodenal	diámetros, 332	Pericardio, 26, 191, 203, 208, 209, 212, 229
mayor, 280	diferencias de sexo, medidas, 332	área desnuda, 193
de Vater, 272, 280	falsa, 334	fibroso, 195, 228
menor, 280 inconstante, 272	femenina, 327, 331	atrio (aurícula) derecho, 227
fibras, 274	abertura inferior, 332	porción
filiformes, 60	superior, vision interior, 332	diafragmática, 212 esternocostal, 212
foliadas, 60, 136	anatomía seccional, 397	mediastínica, 191
fungiformes, 60, 136	arterias, sección	reflexión, 211, 217, 218
ileal, forma papilar del orificio ileal, 274	parasagital derecha, visión lateral, 380	grandes vasos, 209
incisiva, 57	sagital, 380	seno
lagrimal	contenido visión superior, 341	oblicuo, 212, 213, 241
inferior 83 84	nódulos linfáticos 384	transverso, 209, 212, 217, 218
superior, 83, 84	radiografía, 331	Pericráneo, 103
parotídea, 56	sección transversal de la vagina-uretra, 397	Periné, 162
punta cornificada, 60	vasos, 384	anatomía topográfica, 329
renal, 311	huesos	arterias, 382
Paradídimo, 367	sección media (sagital), 334	cuerpo, 360
Pared	visión	fascia de los músculos profundos, 336
abdominal	anterior, 333	femenino, 354, 356
anatomía seccional, 321	lateral, 334	disección
anterior, 259, 260	posterior, 333	parasagital, 340
arterias, 251 disección	ligamentos sección media (sagital), 334	superficial, 355 nervios, 391
intermedia, 246	visión	nódulos linfáticos, 385
profunda, 247	anterior, 333	profundo, 356
superficial, 245	lateral, 334	sección media (sagital), 340
nervios, 253	posterior, 333	vasos, 385
venas, 252	línea terminal, 343, 345	fibras interdigitantes, 337
visión interna, 249	masculina, 331	ligamento transverso, 336, 338, 343, 344,
posterior	abertura superior, visión anterior, 332	355, 361, 383
arterias, 259	anatomía seccional, 396	masculino
nervios, 262	arterias, sección parasagital izquierda,	arterias, 383
nódulos linfáticos, 261	visión lateral, 381	disección
peritoneo, 268	cabezas femorales, 396	paramediana (sagital), 344
vasos linfáticos, 261	cóccix, 396	profunda, 359
venas, 260	contenido, visión superior, 345	superficial, 358
visión interna, 258	cresta del pubis, 396	nervios, 389
posterolateral, 250 sección parasagital, 321	nódulos linfáticos, 386 radiografía, 331	sección media (sagital), 344 venas, 383
posterior traqueal, mucosa, 199	sección transversal, unión	músculo
torácica	vesicoprostática, 396	superficial, 321
anterior, 185, 186	vasos, 386	transverso
visión interna, 187	venas, sección parasagital izquierda,	profundo, 335, 340, 344, 356, 357, 361,
interna, venas, 189	visión lateral, 381	369, 374, 382
vaginal, 350, 351	tomografía computarizada (TC), secciones	fascia, 362
vejiga trayecto diagonal del uréter, 313	sagitales, 375	superficial, 355-357, 359-361, 369, 373,
Parénquima renal, vasos sanguíneos, 311	uréteres, 313	374, 382, 383
Paroóforo (túbulos mesonéfricos caudales), 367	verdadera, 334	regiones (triángulos), topografía de
Párpado(s), 83, 87	Pene, 360, 375	superficie, 358
cámara	arteria	venas, 382
anterior, 83	dorsal, 361, 381, 383	Periodonto, periostio alveolar, 63

B 17.17 OF		
Periórbita, 85	tarsiana	inferior, 410, 416
Periostio alveolar, 63	lateral, 509	medio, 410, 416
Peritoneo, 176, 232, 248, 249, 256, 276, 301,	medial, 509	superior, 410, 416
308, 315, 320, 340, 350, 355, 370, 378, 390	tendones, visión plantar, 515	capilar(es)
extensión inferior, 393, 394	Piel, 103	pared, 202
parietal, 257, 265, 267, 268, 321, 328, 341,	perianal, 372	proceso infundibular, 149
344-346, 348, 374	pelos, 371	cardíaco, 127, 206, 223, 224, 236
pared posterior del abdomen, 321	Pierna	ramos, 206
reflexión, 369	arterias, 509	carotídeo(s), 96, 123
visceral, 267	compartimientos fasciales, 510	externos, 163
serosa, 305	fascia profunda, 470, 472, 510	interno, 53, 88, 124, 133
	huesos, 500	cavernoso, 122
Peroné, 497, 500, 501, 506, 507, 510, 513, 514,		
517, 518, 531	inervación cutánea, 525-527, 529	cecales, 302
borde	músculos	celíaco(s), 127, 236, 298, 299, 301, 302,
anterior, 500, 501	disección	317-319, 388, 393
interóseo, 500, 501	intermedia, visión posterior, 504	rama del tronco vagal posterior, 236
posterior, 500, 501	profunda, visión	ramo vagal, 236
cabeza, 479-481, 493, 494, 496-498, 500, 501,	anterior, 508	
	,	cervical, 33, 160
504-508, 529	posterior, 505	esquema, 130
cara	superficial, visión	fibras
articular superior (carilla lateral), 501	anterior, 507	aferentes, 130
lateral, 500, 501	posterior, 503	eferentes, 130
medial, 500, 501	inserciones, 502	nervio supraclavicular
posterior, 500, 501	visión	intermedio, 401
cresta medial, 501	anterior, 502	lateral, 401
cuello, 497, 500	posterior, 502	medial, 401
ligamento	visión lateral, 506	ramos, 2
anterior de la cabeza, 501	nervio(s)	anteriores, 129
posterior de la cabeza, 498, 501	cutáneos mediales, 525	ventrales de los nervios espinales C2 y
línea oblicua, 500	interóseo, 528	C3, 174
sección transversal, 501	rama	coccígeo, 484, 486
vértice, 500, 501	articular, 509	división
visión	safena, 509	anterior, 484, 486
anterior, 500, 501	secciones transversales, 510	posterior, 484, 486
inferior posterior, 501		
	Píloro, 269-271, 325	esquema, 486
posterior, 500	sección transversal, 325	topografía, 486
superior	Pirámides, 115, 145	cólico
anterior, 501	decusación, 115, 116	derecho, 301, 302
posterior, 501	Pleura, 166	izquierdo, 297, 302
Peroneo	costal, 228, 229	medio, 301, 302
		coroideo(s), 107, 112, 113, 116
corto, vaina tendinosa común, 516	cúpula, 76	
largo	mediastínica, 191, 209	ventrículo(s)
surco para el tendón, 513	parietal	cuarto, 115
vaina tendinosa común, 516	cervical (cúpula), 193, 194, 227, 228	laterales, 101, 140, 144, 146
Pestañas (cilios), 83	costal, borde	de Auerbach, 305
Pezón(es), 178, 179, 329	derecho, 194	de Meissner, 305
nivel, 162	izquierdo, 194	dentario inferior, 123
Piamadre, 101, 103, 109, 166	porción	entéricos del intestino, 304
Pie, 162	costal, 190, 191, 195, 203, 208, 227, 228	esofágico, 127, 203, 206, 213, 227-229, 300
arteria(s), 509	diafragmática, 190, 191, 195, 203, 208,	porción
dorsal, 508, 509, 517, 518, 523	229	anterior, 236
profundas, visión plantar, 523	mediastínica, 190, 191, 195, 203, 208,	posterior, 236
borde lateral, 162	209, 212, 213, 227-229	ramo simpático, 206
cara plantar, 468	receso costodiafragmático, 309	esplénico, 297-299
dorso, disección profunda, 518	reflexión, 193, 194	faríngeo, 126, 127, 131, 132
eversión, 469	visceral, 202	nervio
huesos, 511, 512	Plexo(s), 387, 394	glosofaríngeo, ramo, 71
visión	acromial, 414	simpático, ramo, 71
dorsal, 511	aórtico, 300	vago, ramo, 71
lateral, 512	torácico, 206, 236	vía, 61
medial, 512	apendiculares, 302	frénico(s) inferior(es), 297, 388
plantar, 511	arterial pial, 168	derecho, 298, 299, 319
inervación cutánea de la planta, 528	autónomo carotídeo, 12	izquierdo, 298, 299, 319
inversión, 469	braquial, 1, 29, 31, 32, 71, 160, 180, 186, 190,	gástrico
ligamentos, visión plantar, 515	195, 203, 208, 225, 227-229, 412, 413, 415	derecho, 298, 299
músculos	comunicación, 130	izquierdo, 297-299, 388
dorso, disección superficial, 517	contribución inconstante, 416	gastroduodenal, 301, 306
interóseos, visión	esquema, 416	hepático, 127, 298, 299, 301
dorsal, 523, 524	fascículo	anterior, 306
plantar, 524	lateral, 214, 416, 419, 461-463	común, 297
planta, plano		posterior, 306
	medial, 416, 419, 461-463	
primero, 520	posterior, 416, 461-463	ramo
segundo, 521		
	posterior, 416, 461-463	ramo
segundo, 521 tercero, 522	posterior, 416, 461-463 raíces, ramos ventrales de nervios espinales, 416	ramo cardias vía omento (epiplón) menor, 299 pilórico, 127
segundo, 521 tercero, 522 planta, disección superficial, 519	posterior, 416, 461-463 raíces, ramos ventrales de nervios espinales, 416 ramo(s)	ramo cardias vía omento (epiplón) menor, 299 pilórico, 127 vía omento menor, ramo vagal, 236
segundo, 521 tercero, 522 planta, disección superficial, 519 rama	posterior, 416, 461-463 raíces, ramos ventrales de nervios espinales, 416 ramo(s) dorsal, 416	ramo cardias vía omento (epiplón) menor, 299 pilórico, 127 vía omento menor, ramo vagal, 236 hipogástrico(s)
segundo, 521 tercero, 522 planta, disección superficial, 519	posterior, 416, 461-463 raíces, ramos ventrales de nervios espinales, 416 ramo(s)	ramo cardias vía omento (epiplón) menor, 299 pilórico, 127 vía omento menor, ramo vagal, 236

Plexo(s) (cont.)	submucoso (de Meissner). Véase Plexo de	uraco, 345
pélvico(s), 303, 318, 387, 388, 390, 392-395	Meissner	uretérico, 341, 342, 345
asas periuretéricas, 317	subseroso, 305	uretral(es), 366
derecho, 302	suprarrenal	parcialmente fusionados (rafe uretral), 366
nervios para el colon sigmoide, 302	derecho, 297	urogenital, 366
superior, 163, 302, 303, 317, 318, 341, 345, 387, 388, 390, 392-395	izquierdo, 302 testicular, 387, 394	ventriculares cuerdas vocales falsas, 80
ileocólico, 301, 302	derecho, 297	vesical transverso, 249, 341, 345, 353 vesicosacro (sacrogenital), 345
ilíaco(s)	timpánico, 96, 124, 126, 133, 135	vestibular, 82
común(es), 390	promontorio, 95	vocal, 82
izquierdo, 297	ramo tubárico, 126	cuerdas vocales verdaderas, 80
externos, 297, 390	uretérico, 388	Polo
internos, 297, 390	uterovaginal, 390, 392, 393	frontal, 106
intermesentérico, 318	venoso, 55, 353	arteria, 143
aórtico, 297, 301-303, 317, 328, 388, 390, 392-395	areolar, 252 basilar, 104, 105	occipital, 106 temporal, 106
paraaórtico, 262	externo, 377	arteria, 143
ramo	interno, 377	Porción
renal superior, 317	pampiniforme, 365, 379, 381	basilar, 8
uretérico superior, 317	pial, 169	descendente (segunda) del duodeno, 266
intramuscular	prostático, 344, 381	escamosa, 6, 8, 14
circular, 305	rectal, 260	inferior (horizontal o tercera) del duodeno,
longitudinal, 305	externo, 291, 372	321
linfático	espacio perianal, 371	interarticular, 19, 155
subcapsular, 316 subpleural, 205	interno, 372 espacio submucoso, 371	opercular, 106 orbitaria, 106
lumbar, 160, 483-485, 525, 526	perimuscular, 291, 377	petrosa, 8
división	retropúbico (prevesical), 346	terminal del íleon, 274
anterior, 485	submucoso, 234	triangular, 106
posterior, 485	uterovaginal, 260	Poros alveolares (de Kohn), 201
esquema, 485	vaginal, 397	Porta hepático, 277
fibras simpáticas posganglionares, 225	vena vaginal, 377	Precuña, 107
ramos musculares, 262	vertebral, 12	Prepucio, 344, 366
lumbosacro, 317, 484	de Baston, 104	futuro origen, 366
división anterior, 484	externo, 169 anterior, 170	Proceso(s) axilar (de Spence), 180
posterior, 484	interno	caudado, 277
marginal, 302	anterior, 170	ciliares, 89-91
mesentérico	de Batson, 166, 169	recurrente, 120
inferior, 297-299, 301, 302, 307, 388	vesical, 260, 344, 348	vaginal, 364
superior, 388	retropúbico, 381	Prominencia
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395	esofágica, 212
mientérico (de Auerbach). <i>Véase</i> Plexo de Auerbach	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s)	esofágica, 212 Iaríngea, 79
mientérico (de Auerbach). <i>Véase</i> Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494	esofágica, 212 laríngea, 79 Promontorio , 94, 157
mientérico (de Auerbach). <i>Véase</i> Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80	esofágica, 212 laringea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333
mientérico (de Auerbach). <i>Véase</i> Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345	esofágica, 212 laríngea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367,
mientérico (de Auerbach). <i>Véase</i> Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80	esofágica, 212 laringea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333
mientérico (de Auerbach). <i>Véase</i> Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280	esofágica, 212 laríngea, 79 Promontorio , 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata , 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal	esofágica, 212 laríngea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271	esofágica, 212 laringea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pilegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264	esofágica, 212 laríngea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168 prevesical, 386	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69	esofágica, 212 laringea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porción inferior, 386
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168 prevesical, 386 prostático, 317, 388, 394, 395	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69 fibras, 65	esofágica, 212 laringea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porción inferior, 386 primordio, 367
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168 prevesical, 386 prostático, 317, 388, 394, 395 pterigoideo, 73, 87	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69 fibras, 65 fimbriado, 56	esofágica, 212 laríngea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porción inferior, 386 primordio, 367 rama, 381
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 rams periféricas, 168 prevesical, 386 prostático, 317, 388, 394, 395 pterigoideo, 73, 87 pulmonar(es), 127, 207, 236	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69 fibras, 65 fimbriado, 56 gástricos (rugosidades), 232, 270, 324	esofágica, 212 laringea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porción inferior, 386 primordio, 367
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168 prevesical, 386 prostático, 317, 388, 394, 395 pterigoideo, 73, 87	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69 fibras, 65 fimbriado, 56	esofágica, 212 laríngea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porción inferior, 386 primordio, 367 rama, 381 vértice, 362 zona central, 362
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168 prevesical, 386 prostático, 317, 388, 394, 395 pterigoideo, 73, 87 pulmonar(es), 127, 207, 236 anterior, 206 posterior, 206 ramos, 206	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69 fibras, 65 fimbriado, 56 gástricos (rugosidades), 232, 270, 324 glosoepiglótico lateral, 60 medio, 60	esofágica, 212 laríngea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porción inferior, 386 primordio, 367 rama, 381 vértice, 362 zona central, 362 periférica, 362
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168 prevesical, 386 prostático, 317, 388, 394, 395 pterigoideo, 73, 87 pulmonar(es), 127, 207, 236 anterior, 206 posterior, 206 ramos, 206 rectal, 302, 303, 317, 388, 390	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69 fibras, 65 fimbriado, 56 gástricos (rugosidades), 232, 270, 324 glosoepiglótico lateral, 60 medio, 60 ileocecal (pliegue avascular de Treves), 273	esofágica, 212 laríngea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porción inferior, 386 primordio, 367 rama, 381 vértice, 362 zona central, 362 periférica, 362 transicional, 362
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168 prevesical, 386 prostático, 317, 388, 394, 395 pterigoideo, 73, 87 pulmonar(es), 127, 207, 236 anterior, 206 posterior, 206 rectal, 302, 303, 317, 388, 390 externo, 377	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69 fibras, 65 fimbriado, 56 gástricos (rugosidades), 232, 270, 324 glosoepiglótico lateral, 60 medio, 60 ileocecal (pliegue avascular de Treves), 273 inguinal, 367	esofágica, 212 laríngea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porción inferior, 386 primordio, 367 rama, 381 vértice, 362 zona central, 362 periférica, 362 transicional, 362 Protuberancia
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168 prevesical, 386 prostático, 317, 388, 394, 395 pterigoideo, 73, 87 pulmonar(es), 127, 207, 236 anterior, 206 posterior, 206 rectal, 302, 303, 317, 388, 390 externo, 377 interno, 377	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69 fibras, 65 fimbriado, 56 gástricos (rugosidades), 232, 270, 324 glosoepiglótico lateral, 60 ileocecal (pliegue avascular de Treves), 273 inguinal, 367 ligamento sacrogenital, 268	esofágica, 212 laringea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porción inferior, 386 primordio, 367 rama, 381 vértice, 362 zona central, 362 periférica, 362 transicional, 362 Protuberancia mentoniana, 1, 4, 17
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168 prevesical, 386 prostático, 317, 388, 394, 395 pterigoideo, 73, 87 pulmonar(es), 127, 207, 236 anterior, 206 posterior, 206 remos, 206 rectal, 302, 303, 317, 388, 390 externo, 377 interno, 377 medio, 302	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69 fibras, 65 fimbriado, 56 gástricos (rugosidades), 232, 270, 324 glosoepiglótico lateral, 60 medio, 60 ileocecal (pliegue avascular de Treves), 273 inguinal, 367 ligamento sacrogenital, 268 longitudinal(es), 280	esofágica, 212 laringea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porción inferior, 386 primordio, 367 rama, 381 vértice, 362 zona central, 362 periférica, 362 transicional, 362 Protuberancia mentoniana, 1, 4, 17 occipital
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168 prevesical, 386 prostático, 317, 388, 394, 395 pterigoideo, 73, 87 pulmonar(es), 127, 207, 236 anterior, 206 posterior, 206 rectal, 302, 303, 317, 388, 390 externo, 377 interno, 377 medio, 302 perimuscular, 377	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69 fibras, 65 fimbriado, 56 gástricos (rugosidades), 232, 270, 324 glosoepiglótico lateral, 60 medio, 60 ileoceal (pliegue avascular de Treves), 273 inguinal, 367 ligamento sacrogenital, 268 longitudinal(es), 280 formados por densos grupos de fibras	esofágica, 212 laringea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porción inferior, 386 primordio, 367 rama, 381 vértice, 362 zona central, 362 periférica, 362 transicional, 362 Protuberancia mentoniana, 1, 4, 17 occipital externa, 6, 8, 10, 16, 152
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168 prevesical, 386 prostático, 317, 388, 394, 395 pterigoideo, 73, 87 pulmonar(es), 127, 207, 236 anterior, 206 posterior, 206 rectal, 302, 303, 317, 388, 390 externo, 377 interno, 377 medio, 302 perimuscular, 377 superior, 297, 302, 388	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69 fibras, 65 fimbriado, 56 gástricos (rugosidades), 232, 270, 324 glosoepiglótico lateral, 60 ileocecal (pliegue avascular de Treves), 273 inguinal, 367 ligamento sacrogenital, 268 longitudinal(es), 280 formados por densos grupos de fibras elásticas, 199	esofágica, 212 laringea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porción inferior, 386 primordio, 367 rama, 381 vértice, 362 zona central, 362 periférica, 362 transicional, 362 Protuberancia mentoniana, 1, 4, 17 occipital
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168 prevesical, 386 prostático, 317, 388, 394, 395 pterigoideo, 73, 87 pulmonar(es), 127, 207, 236 anterior, 206 posterior, 206 rectal, 302, 303, 317, 388, 390 externo, 377 interno, 377 medio, 302 perimuscular, 377 superior, 297, 302, 388 renal, 317, 318, 388, 393-395 derecho, 297, 319	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69 fibras, 65 fimbriado, 56 gástricos (rugosidades), 232, 270, 324 glosoepiglótico lateral, 60 medio, 60 ileoceal (pliegue avascular de Treves), 273 inguinal, 367 ligamento sacrogenital, 268 longitudinal(es), 280 formados por densos grupos de fibras	esofágica, 212 laríngea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porción inferior, 386 primordio, 367 rama, 381 vértice, 362 zona central, 362 periférica, 362 transicional, 362 Protuberancia mentoniana, 1, 4, 17 occipital externa, 6, 8, 10, 16, 152 interna, 11 Pterigoides derecha del cráneo, lámina medial, 55
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168 prevesical, 386 prostático, 317, 388, 394, 395 pterigoideo, 73, 87 pulmonar(es), 127, 207, 236 anterior, 206 posterior, 206 ramos, 206 rectal, 302, 303, 317, 388, 390 externo, 377 interno, 377 medio, 302 perimuscular, 377 superior, 297, 302, 388 renal, 317, 318, 388, 393-395 derecho, 297, 319 izquierdo, 302, 319, 388	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69 fibras, 65 fimbriado, 56 gástricos (rugosidades), 232, 270, 324 glosoepiglótico lateral, 60 medio, 60 ileocecal (pliegue avascular de Treves), 273 inguinal, 367 ligamento sacrogenital, 268 longitudinal(es), 280 formados por densos grupos de fibras elásticas, 199 palatinos transversos, 57 recto uterino, 313 rectouterino, 341, 342	esofágica, 212 laríngea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porción inferior, 386 porimordio, 367 rama, 381 vértice, 362 zona central, 362 periférica, 362 transicional, 362 Protuberancia mentoniana, 1, 4, 17 occipital externa, 6, 8, 10, 16, 152 interna, 11 Pterigoides derecha del cráneo, lámina medial, 55 Pterión, 6
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168 prevesical, 386 prostático, 317, 388, 394, 395 pterigoideo, 73, 87 pulmonar(es), 127, 207, 236 anterior, 206 posterior, 206 reatal, 302, 303, 317, 388, 390 externo, 377 interno, 377 medio, 302 perimuscular, 377 superior, 297, 302, 388 renal, 317, 318, 388, 393-395 derecto, 297, 319 izquierdo, 302, 319, 388 sacro, 160, 262, 318, 484, 486	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69 fibras, 65 fimbriado, 56 gástricos (rugosidades), 232, 270, 324 glosoepiglótico lateral, 60 medio, 60 ileocecal (pliegue avascular de Treves), 273 inguinal, 367 ligamento sacrogenital, 268 longitudinal(es), 280 formados por densos grupos de fibras elásticas, 199 palatinos transversos, 57 recto uterino, 313 rectouterino, 341, 342 salpingofaringeo, 66, 68	esofágica, 212 laríngea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porción inferior, 386 primordio, 367 rama, 381 vértice, 362 zona central, 362 periférica, 362 transicional, 362 Protuberancia mentoniana, 1, 4, 17 occipital externa, 6, 8, 10, 16, 152 interna, 11 Pterigoides derecha del cráneo, lámina medial, 55 Pterión, 6 Pubis, 331, 347, 375, 473
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168 prevesical, 386 prevesical, 386 prostático, 317, 388, 394, 395 pterigoideo, 73, 87 pulmonar(es), 127, 207, 236 anterior, 206 posterior, 206 rectal, 302, 303, 317, 388, 390 externo, 377 interno, 377 medio, 302 perimuscular, 377 superior, 297, 302, 388 renal, 317, 318, 388, 393-395 derecho, 297, 319 izquierdo, 302, 319, 388 sacro, 160, 262, 318, 484, 486 derecho, 302	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69 fibras, 65 fimbriado, 56 gástricos (rugosidades), 232, 270, 324 glosoepiglótico lateral, 60 medio, 60 ileocecal (pliegue avascular de Treves), 273 inguinal, 367 ligamento sacrogenital, 268 longitudinal(es), 280 formados por densos grupos de fibras elásticas, 199 palatinos transversos, 57 recto uterino, 313 rectouterino, 313 rectouterino, 341, 342 salpingofaríngeo, 66, 68 semilunar(es), 68, 83, 84, 276	esofágica, 212 laríngea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porción inferior, 386 primordio, 367 rama, 381 vértice, 362 zona central, 362 periférica, 362 transicional, 362 Protuberancia mentoniana, 1, 4, 17 occipital externa, 6, 8, 10, 16, 152 interna, 11 Pterigoides derecha del cráneo, lámina medial, 55 Pterión, 6 Pubis, 331, 347, 375, 473 arco, 243
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168 prevesical, 386 prostático, 317, 388, 394, 395 pterigoideo, 73, 87 pulmonar(es), 127, 207, 236 anterior, 206 posterior, 206 rectal, 302, 303, 317, 388, 390 externo, 377 interno, 377 medio, 302 perimuscular, 377 superior, 297, 302, 388 renal, 317, 318, 388, 393-395 derecho, 297, 319 izquierdo, 302, 319, 388 sacro, 160, 262, 318, 484, 486 derecho, 302 división	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69 fibras, 65 fimbriado, 56 gástricos (rugosidades), 232, 270, 324 glosoepiglótico lateral, 60 medio, 60 ileocecal (pliegue avascular de Treves), 273 inguinal, 367 ligamento sacrogenital, 268 longitudinal(es), 280 formados por densos grupos de fibras elásticas, 199 palatinos transversos, 57 recto uterino, 313 rectouterino, 341, 342 salpingofaringeo, 66, 68 semillunar(es), 68, 83, 84, 276 sinovial infrarrotuliano, 494, 495	esofágica, 212 laríngea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porción inferior, 386 porimordio, 367 rama, 381 vértice, 362 zona central, 362 periférica, 362 transicional, 362 Protuberancia mentoniana, 1, 4, 17 occipital externa, 6, 8, 10, 16, 152 interna, 11 Pterigoides derecha del cráneo, lámina medial, 55 Pterión, 6 Pubis, 331, 347, 375, 473 arco, 243 cara sinfisaria, 390, 473
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168 prevesical, 386 prostático, 317, 388, 394, 395 pterigoideo, 73, 87 pulmonar(es), 127, 207, 236 anterior, 206 posterior, 206 rectal, 302, 303, 317, 388, 390 externo, 377 interno, 377 medio, 302 perimuscular, 377 superior, 297, 302, 388 renal, 317, 318, 388, 393-395 derecho, 297, 319 izquierdo, 302, 319, 388 sacro, 160, 262, 318, 484, 486 derecho, 302 división anterior, 486	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69 fibras, 65 fimbriado, 56 gástricos (rugosidades), 232, 270, 324 glosoepiglótico lateral, 60 medio, 60 ileocecal (pliegue avascular de Treves), 273 inguinal, 367 ligamento sacrogenital, 268 longitudinal(es), 280 formados por densos grupos de fibras elásticas, 199 palatinos transversos, 57 recto uterino, 313 rectouterino, 341, 342 salpingofaringeo, 66, 68 semilunar(es), 68, 83, 84, 276 sinovial infrarrotuliano, 494, 495 sublingual, 56	esofágica, 212 laríngea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porción inferior, 386 primordio, 367 rama, 381 vértice, 362 zona central, 362 periférica, 362 transicional, 362 Protuberancia mentoniana, 1, 4, 17 occipital externa, 6, 8, 10, 16, 152 interna, 11 Pterigoides derecha del cráneo, lámina medial, 55 Pterión, 6 Pubis, 331, 347, 375, 473 arco, 243 cara sinfisaria, 390, 473 cresta, 255
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168 prevesical, 386 prostático, 317, 388, 394, 395 pterigoideo, 73, 87 pulmonar(es), 127, 207, 236 anterior, 206 posterior, 206 ramos, 206 rectal, 302, 303, 317, 388, 390 externo, 377 interno, 377 medio, 302 perimuscular, 377 superior, 297, 302, 388 renal, 317, 318, 388, 393-395 derecho, 297, 319 izquierdo, 302, 319, 388 sacro, 160, 262, 318, 484, 486 derecho, 302 división anterior, 486 posterior, 486	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69 fibras, 65 fimbriado, 56 gástricos (rugosidades), 232, 270, 324 glosoepiglótico lateral, 60 medio, 60 ileocecal (pliegue avascular de Treves), 273 inguinal, 367 ligamento sacrogenital, 268 longitudinal(es), 280 formados por densos grupos de fibras elásticas, 199 palatinos transversos, 57 recto uterino, 313 rectouterino, 341, 342 salpingofaringeo, 66, 68 semillunar(es), 68, 83, 84, 276 sinovial infrarrotuliano, 494, 495	esofágica, 212 laringea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porión inferior, 386 primordio, 367 rama, 381 vértice, 362 zona central, 362 periférica, 362 transicional, 362 Protuberancia mentoniana, 1, 4, 17 occipital externa, 6, 8, 10, 16, 152 interna, 11 Pterigoides derecha del cráneo, lámina medial, 55 Pterión, 6 Pubis, 331, 347, 375, 473 arco, 243 cara sinfisaria, 390, 473 cresta, 255 cuerpo, 396
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168 prevesical, 386 prostático, 317, 388, 394, 395 pterigoideo, 73, 87 pulmonar(es), 127, 207, 236 anterior, 206 posterior, 206 rectal, 302, 303, 317, 388, 390 externo, 377 interno, 377 medio, 302 perimuscular, 377 superior, 297, 302, 388 renal, 317, 318, 388, 393-395 derecho, 297, 319 izquierdo, 302, 319, 388 sacro, 160, 262, 318, 484, 486 derecho, 302 división anterior, 486	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69 fibras, 65 fimbriado, 56 gástricos (rugosidades), 232, 270, 324 glosoepiglótico lateral, 60 medio, 60 ileocecal (pliegue avascular de Treves), 273 inguinal, 367 ligamento sacrogenital, 268 longitudinal(es), 280 formados por densos grupos de fibras elásticas, 199 palatinos transversos, 57 recto uterino, 313 rectouterino, 341, 342 salpingofaringeo, 66, 68 semillunar(es), 68, 83, 84, 276 sinovial infrarrotuliano, 494, 495 sublingual, 56	esofágica, 212 laríngea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porción inferior, 386 primordio, 367 rama, 381 vértice, 362 zona central, 362 periférica, 362 transicional, 362 Protuberancia mentoniana, 1, 4, 17 occipital externa, 6, 8, 10, 16, 152 interna, 11 Pterigoides derecha del cráneo, lámina medial, 55 Pterión, 6 Pubis, 331, 347, 375, 473 arco, 243 cara sinfisaria, 390, 473 cresta, 255
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168 prevesical, 386 prostático, 317, 388, 394, 395 pterigoideo, 73, 87 pulmonar(es), 127, 207, 236 anterior, 206 posterior, 206 ramos, 206 rectal, 302, 303, 317, 388, 390 externo, 377 interno, 377 medio, 302 perimuscular, 377 superior, 297, 302, 388 renal, 317, 318, 388, 393-395 derecho, 297, 319 izquierdo, 302, 319, 388 sacro, 160, 262, 318, 484, 486 derecho, 302 división anterior, 486 esquema, 486 fibras simpáticas posganglionares, 225 topografía, 486	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pilegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69 fibras, 65 fimbriado, 56 gástricos (rugosidades), 232, 270, 324 glosoepiglótico lateral, 60 medio, 60 ileocecal (pliegue avascular de Treves), 273 inguinal, 367 ligamento sacrogenital, 268 longitudinal(es), 280 formados por densos grupos de fibras elásticas, 199 palatinos transversos, 57 recto uterino, 313 rectouterino, 341, 342 salpingofaringeo, 66, 68 semillunar(es), 68, 83, 84, 276 sinovial infrarrotuliano, 494, 495 sublingual, 56 triangular, 68 umbilical	esofágica, 212 laríngea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porión inferior, 386 primordio, 367 rama, 381 vértice, 362 zona central, 362 periférica, 362 transicional, 362 Protuberancia mentoniana, 1, 4, 17 occipital externa, 6, 8, 10, 16, 152 interna, 11 Pterigoides derecha del cráneo, lámina medial, 55 Pterión, 6 Pubis, 331, 347, 375, 473 arco, 243 cara sinfisaria, 390, 473 cresta, 255 cuerpo, 396 hueso, 321, 335, 336, 361 ligamento inferior, 243, 330 arqueado, 336-339, 343, 344, 346, 355,
mientérico (de Auerbach). Véase Plexo de Auerbach nervioso, 88, 122 rotuliano, 470 ovárico, 390, 393 pampiniforme (venoso), 252 pancreatoduodenales inferiores, 301 periglandular, 305 perivasculares espinales, 304 pial, 167 ramas periféricas, 168 prevesical, 386 prostático, 317, 388, 394, 395 pterigoideo, 73, 87 pulmonar(es), 127, 207, 236 anterior, 206 posterior, 206 rectal, 302, 303, 317, 388, 390 externo, 377 interno, 377 medio, 302 perimuscular, 377 superior, 297, 302, 388 renal, 317, 318, 388, 393-395 derecho, 297, 319 izquierdo, 302, 319, 388 sacro, 160, 262, 318, 484, 486 derecho, 302 división anterior, 486 posterior, 486 fibras simpáticas posganglionares, 225	vesical, 302, 317, 388, 390, 392, 394, 395 Pliegue(s) alares, 494 aritenoepiglótico, 66, 67, 80 cecales, 273, 341, 345 circulares (válvulas de Kerckring), 272, 280 cresta interuretérico, 348 cuerda vocal, 64 duodenal inferior, 264, 271 superior, 264 faringoepiglótico, 67, 69 fibras, 65 fimbriado, 56 gástricos (rugosidades), 232, 270, 324 glosoepiglótico lateral, 60 medio, 60 ileocecal (pliegue avascular de Treves), 273 inguinal, 367 ligamento sacrogenital, 268 longitudinal(es), 280 formados por densos grupos de fibras elásticas, 199 palatinos transversos, 57 recto uterino, 313 rectouterino, 341, 342 salpingofaringeo, 66, 68 semilunar(es), 68, 83, 84, 276 sinovial infrarrotuliano, 494, 495 sublingual, 56 triangular, 68 umbilical lateral, 249, 268, 341, 345	esofágica, 212 laríngea, 79 Promontorio, 94, 157 sacro, 243, 333 Próstata, 163, 164, 321, 344, 348, 361-363, 367, 369, 396 aporte arterial, 381 base, 362 cápsula, 348 cubierta por fascia, 344 drenaje linfático, 386 porción inferior, 386 primordio, 367 rama, 381 vértice, 362 zona central, 362 periférica, 362 transicional, 362 Protuberancia mentoniana, 1, 4, 17 occipital externa, 6, 8, 10, 16, 152 interna, 11 Pterigoides derecha del cráneo, lámina medial, 55 Pterión, 6 Pubis, 331, 347, 375, 473 arco, 243 cara sinfisaria, 390, 473 cresta, 255 cuerpo, 396 hueso, 321, 335, 336, 361 ligamento inferior, 243, 330

Pubis (cont.)	hilio, 196, 209	carpiana, 425
rama	impresión cardíaca, 196	lateral, 425
inferior, 243, 330, 337, 340, 348, 473, 474,	ligamento pulmonar, 196	posterior, 425
483, 530	lóbulo	cuello, 422, 423, 425
superior, 243, 330, 333, 334, 338, 340, 344,	inferior, 195, 198	derecho
360, 473-475, 480, 483, 486, 530	basal	pronación, visión anterior, 425
sínfisis (articulación cartilaginosa	anteromedial (S ⁷⁺⁸), 197, 198	supinación, visión anterior, 425
secundaria), 530	lateral (S ⁹), 197, 198	escotadura cubital, 425
tubérculo, 242, 243, 246, 247, 256, 258, 339,	posterior (S ¹⁰), 197, 198	extremo distal, 444
355, 360, 473, 479, 480	língula, 196	ligamento anular, 424
Pulgar, 162	receso costodiafragmático, 324	sección coronal, 425
arteria(s)	superior (S ⁶), 197, 198	tuberosidad, 417, 422, 423, 425
digitales palmares propias, 453	superior, 195, 198, 213	Rafe
principal, 435, 453	anterior (S³), 197, 198	faríngeo, 36, 64, 65, 67, 68, 77, 231
base del metacarpiano, 444	apicoposterior (S ¹⁺²), 197, 198	medio, 336
cabeza superficial del músculo flexor corto,	língula, 195	músculo elevador del ano, 337
463	lingular	palatino, 57
músculo(s)	inferior (S ⁵), 197, 198	pene, 366
abductor	superior (S ⁴ y S ⁵), 197, 198	perineal, 354, 366
corto, 449, 452, 453	pleura, 196	pterigomandibular, 15, 47, 49, 51, 57, 65, 68, 70
largo, 427, 430, 431, 436-438, 457, 466	raíz, 190	superpuesto, 83
área, 425	vértice, 194, 196	uretral, 366
inserción del tendón, 454	lóbulo	Raíz(ces)
tendón, 430, 434, 436, 456	inferior, 196	dorsal, 166, 177
aductor, 449, 450, 452, 453, 464	medio, 196	filetes radiculares, 165
fascia, 447, 450	superior, 196	nervio espinal, 165
extensor(es), 427	derecho, 237	posterior, 254, 304, 395
corto, 427, 430, 431, 438, 457, 466	izguierdo, 237	mesenterio, 268
área, 425	nódulos linfáticos, 205	nerviosas espinales, visión posterior, 165
inserción del tendón, 454	topografía, visión(es)	ungueal, 458
tendón, 430, 434, 436, 456	anterior, 193	ventral, 166, 177, 188
largo, 427, 431, 436, 438, 457, 466	posterior, 194	anterior, 254, 304, 395
inserción del tendón, 454		filetes radiculares, 165
	vasos linfáticos, 205	
surco, 425	vértice, 193	Rama(s)
tendón, 398, 430, 436, 450, 456	visiones mediales, 196	anastomótica, 284, 286
flexor	Pulpa	capsulares, 381
corto, 449, 452, 453, 464	dental, 63	carpiana palmar, 452
largo, 429, 433, 436, 437, 460, 463	esplénica	arteria
cabeza cubital, 405	blanca, 282	cubital, 434
tendón, 434, 441	blanca, 282 roja, 282	radial, 434
vaina tendinosa, 449, 450	Pulvinar, 111, 112	cólica, 273, 288
oponente, 449, 452, 453	derecho, 145	espinal, 168
nervios digitales palmares propios, 447, 453	izquierdo, 145	ileal, 273, 288
Pulmón(es), 163, 164, 166, 179, 194-207, 315	levantado, 112	interventricular
derecho, 196, 208, 210, 214, 238-240	Punto	anterior, 216
borde	de McBurney (sobre la línea	posterior, 216
anterior, 196	espinoumbilical), 275	de la arteria coronaria derecha, 211
inferior, 193, 194, 196	lagrimal	isquiopubiana, 333, 334, 339, 344, 350, 355,
cara diafragmática, 196	inferior, 83, 84	356, 358, 360-362
fisura	superior, 83, 84	fascia de Colles, borde de corte, 356
horizontal, 193-195		
	Pupila, 83	meningea, 138
oblicua, 193-196	músculo	palmar superficial, 434
hilio, 196, 209	dilatador, 90, 122, 133	perforante, 188
impresión cardíaca, 196	esfínter, 90, 133	perineal, 361
ligamento pulmonar, 196	Putamen	perirrenal, 312
lóbulo	globo pálido medial, 111	púbica, 259, 343
inferior, 195, 197, 198	núcleo lentiforme, 111	septales interventriculares, 215
basal		subendocárdicas (fibras de Purkinje). Véase
anterior (S ⁸), 197, 198	Q	Fibras de Purkinje
medial (S ⁷), 197, 198	4	uretérica, 312
receso costodiafragmático, 324	Quiasma	uretrales, 381
medio, 195, 197, 198, 213	de Camper, 448	vesical inferior, 313
lateral (S4), 197, 198	óptico, 43, 105, 107, 108, 115, 121, 138, 141,	Ramo(s)
medial (S ⁵), 197, 198	142, 146-148	calcáneo medial, 528
superior, 195, 197, 198	•	cardíacos, 163
anterior (S ³), 197, 198	5	torácicos, 225
apical (S1), 197, 198	R	celíaco, 300, 388
posterior (S ²), 197, 198	Radiación óptica, 121	cigomaticofacial, 123
pleura, 196	Radio, 422-429, 431, 434, 436-442, 452, 457	cigomaticotemporal, 123
		comunicante(s), 392
raíz, 190	apófisis estiloides, 425, 439, 444	
vértice, 196	borde	blanco, 131, 133-135, 163, 165, 166, 177,
drenaje linfático, rutas, 205	anterior, 425	188, 206, 224, 225, 227, 228, 236, 254,
in situ, visión anterior, 195	interóseo, 425	262, 297, 300, 303, 304, 318, 388, 390,
izquierdo, 196, 208, 212, 214, 238-240	posterior, 425	393-395, 485
borde anterior, 193, 194, 196	cabeza, 417, 422, 423, 425	gris, 131, 133-135, 163, 165, 166, 177, 188,
cara diafragmática, 196	cara	206, 224, 225, 227, 228, 236, 254, 262,
escotadura cardíaca, 193, 195	anterior, 425	297, 300, 303, 304, 317, 318, 388, 390,
fisura oblicua, 193, 194, 196, 239	articular, 444	393-395, 485, 486

Ramo(s) (cont.)	superior, 371	temporal
cutáneos	reflejado, 390	inferior, 92
laterales de los ramos ventrales, 1	74 varón, arterias, visión posterior, 376	superior, 92
posteriores, 174	Red	Retináculo
ramos dorsales de los nervios e		extensor, 402, 430, 431, 454-457
C4-C6, 175	marginal, 96	inferior, 506, 507, 516, 517, 529
dorsal(es), 166	testicular, rete testis	superior, 506, 507, 516, 517
nervios espinales	área, 368	flexor, 433, 441, 447, 452, 453, 460, 503-505
L1-L3, 174	mediastino testicular, 368	516, 521, 522, 528
S1-S3, 174	venosa dorsal, 402	extirpado, visión palmar, 441
frenicoabdominales, 190	Reflexión(es)	ligamento transverso del carpo. Véase
genital, 485	peritoneo, 371	Retináculo flexor
hepático, 302	pleurales, 195	peroneo
lateral(es), 188	Región	inferior, 505, 506, 514, 516
ramos dorsales de los nervios esp	inales bucal	tendones de los peroneos, 513
T7-T12, 174	arteria, 72	superior, 503-506, 514, 516
medial(es), 188	dientes, 62, 63	rotuliano
ramos dorsales de los nervios esp	inales inspección de la cavidad bucal, 56	lateral, 479-481, 493, 494, 506-508
C4-T6, 174	lengua, 59, 60	medial, 479, 480, 488, 493, 494, 507,
mesentéricos, 301	nervios, 71	508
músculo redondo menor, 410	vena, 73	fusionado a la cápsula articular, 495
uretérico medio, 317	epigástrica, 244	Riñón(es), 163, 164, 176, 226, 271, 364, 378
ventral(es), 166	faríngea	arteria(s)
C3, C4 y C5, 190	arteria, 72	arqueadas, 312
espinales in situ, 160	nervios, 71	interlobulares, 312
Rampa	vena, 73	radiadas corticales (interlobulillares),
timpánica, 94, 97, 98	ileocecal, 273, 274	312
vestibular, 94, 97, 98	frenillo, 274	segmentaria(s)
Reborde pélvico, porción sacra, 157	infraglótica, 82	anterior
Receptores	inguinal, 162	inferior, 312
distensión (reflejo de Hering-Breuer)		superior, 312
irritantes, 207	visión	inferior, 312
tusígenos, 207	anterior, 255	posteriores, 312
Receso	posterior (interna), 255	superior (apical), 312
axilar, 408, 467	lumbar	base pirámide, 311
coclear, vestíbulo, 97	arcos vertebrales, visión anterior, 159	borde
costodiafragmático, 195, 210, 214, 31	5 ligamentos vertebrales, visión	lateral, 311
costomediastínico, 195	anterior, 159	medial, 311
duodenal inferior, 271	lateral izquierda, 159	cálices
elíptico, vestíbulo, 97	posterior, 159	mayores, 311
epitimpánico, 94, 95	lumbosacra, ligamentos vertebrales, visión	menores, 311
esfenoetmoidal, 36, 37	lateral izquierda, 158	cápsula fibrosa, 311, 315
esférico, vestíbulo, 97	posterior, 158	corteza, 311
faríngeo, 36, 42, 66, 68	nasal	derecho, 194, 267, 268, 277, 308, 309, 313,
fosa	arteria maxilar, 51	315, 320, 322, 327
duodenal	glándulas salivares, 46	cara anterior, 311
inferior, 264	músculos implicados en la masticación,	polo superior, 326
superior, 264	48, 49	retroperitoneal, 269, 281
mesentericoparietal, 264	pared lateral de la cavidad nasal, 36,	seccionado, 311
paraduodenal, 264	37	estructura macroscópica, 311
ileocecal	senos paranasales, 43-45	hilio, 311
inferior, 273	púbica (hipogástrica), 244	in situ, visiones
superior, 273	umbilical, 244	anteriores, 308
infundibular, 109	Relieve labioescrotal, 366	posteriores, 309
intersigmoideo, 265, 313	Retina, 92	inervación autónoma, esquema, 318
lateral izquierdo, 109	arteria central, 92, 93	izquierdo, 194, 267, 282, 308, 313, 315, 320,
pineal, 109	arteriola	322, 327
retrocecal, 265, 273	nasal	corteza renal, 326
subescapular, 467	inferior, 92	médula renal, 326
subpoplíteo, 494, 495	superior, 92	polo superior, 325
supraóptico, 107, 109	temporal	retroperitoneal, 281
suprapineal, 109	inferior, 92	sección frontal, visión anterior, 312
Recto, 163, 164, 258, 265, 268, 276, 308		lobulado, lactante, 311
335-337, 340, 341, 343-346, 355, 36		médula (pirámides), 311
371, 375, 378, 397	derecha, proyección, 121	nervios autónomos, 317
ampolla, 346	estructura, 121	
capa muscular longitudinal, 372	izquierda, proyección, 121	nódulos linfáticos, 316 polo
femenino	porción	inferior, 311
in situ, 369	ciliar, 89-91	superior, 311
venas, visión anterior, 377	óptica, 89, 91	rama
		capsular, 312
masculino, in situ, 369 mucosa, 372	región	pélvica, 312
múcosa, 372 músculo	no pigmentada, 93 pigmentada, 93	relaciones
musculo circular, 372	ριgmentada, 93 vena central, 89, 92, 93	anteriores, 308
		posteriores, 308
longitudinal, 372	vénula	
pliegue transverso (válvulas de Hou-		retroperitoneal, 266, 278
inferior, 371 medio, 371	inferior, 92 superior, 92	segmentos, 312 vasculares, 312
1116010, 371	superior, 32	vasculates, 312

Riñón(es) (cont.)	Sacro, 152, 156, 158, 160, 167, 243, 330, 331,	occipital, 104, 145
vasos linfáticos, 316	337, 338	surco, 11
venas estrelladas visibles a través de la	ala, 331	paranasales, 43, 44 cambios con la edad, 45
cápsula, 311 Rodete	asta, 157 cara	disección lateral, 44
acetabular, 334, 491	articular, 155	glándulas mucosas, 164
fibrocartílago, 474	auricular, 153 auricular, 157, 158, 473	nacimiento, 45
porción superior, 467, 530	dorsal, 157	sección
glenoideo, 408	pélvica, 157	coronal, 43
porción inferior, 467	cola de caballo, 166	horizontal, 43
tubárico, 36, 38, 66, 68	conducto, 338	sagital, 44
Rodilla	promontorio, 330, 332, 334, 336, 340, 342,	pared medial, 45
arteria(s), 509	345, 390	petroso
descendente, 488, 492, 499, 509	S1-S5, 153	inferior, 13, 104, 105
nervio safeno, 487	sección	surco, 8, 11
rama	sagital media, 157	superior, 55, 99, 104, 105
articular, 487-499	transversal, 157	surco, 8, 11
safena, 487-499	vértice, 157	prostáticos, 363
esquema, 499	visión	recto, 99, 104, 105, 110, 145-147, 150
inferior	anterior inferior, 157	tienda del cerebelo, 107
lateral, 499, 504-509	posterior superior, 157	renal, 311
medial, 499, 504, 505, 507-509	Sáculo, 97, 98, 125	grasa, 311
arteria poplítea, 487, 488	Segmento(s)	sagital
media, 499, 509	broncopulmonares, visión(es)	inferior, 101, 104, 105, 145-147
superior	anterior, 197	superior, 101-105, 107, 110, 145, 146, 150, 151
lateral, 489, 499, 503-509	laterales, 198	surco, 9, 11
medial, 489, 499, 503-505, 507-509	mediales, 198	vena emisaria, 13
arteria poplítea, 487, 488	posterior, 197	surco, 11
articulación abierta, ligeramente flexionada, 494	renal(es) vasculares anterior	sigmoideo, 13, 55, 99, 104, 105, 150
ramo articular, 526	inferior, 312	surco, 8, 11 transverso, 99, 104, 105, 146, 150
bolsa, 495	superior, 312	izguierdo, 145
cápsula articular, 493	inferior, 312	surco, 8, 11
cara	posterior, 312	urogenital, 367
anterior, 495	superior, 312	venoso escleral (conducto de Schlemm).
posterior, 495	Seno(s)	Véase Conducto de Schlemm
derecha	anal, 371	Septo(s)
extensión, 494	aórtico(s), 210	fibroso(s), 372
visión posterior, 496	de Valsalva, 220	espacio cerrado anterior (pulpejo), 458
flexión, visión anterior, 496	carotídeo, 126, 131, 132, 137, 207	transverso, 371
visión posterior, 498	de Hering	interatrial, 241
extensión, 469	nervio, 71	interauricular, 217
flexión, 469	ramo, 126	interventricular, 221, 241
interior, 495	cavernoso, 87, 105, 137, 141	porción
ligamento(s)	arteria porción inferior (tronco	membranosa, 217
colaterales, 496	inferolateral), 138	muscular, 213, 217, 218, 220-222
cruzados, 496 transverso, 496	rama, 102 tentorial, 102	membranoso, 218, 219, 222
músculo articular, 477, 492, 494, 498, 525	confluencia, 99, 104, 105, 145, 146	porción atrioventricular, 213, 217-222
radiografía anteroposterior, 497	coronario, 211-213, 215, 218, 241	interventricular, 213, 218-222
rama circunfleja peronea, 509	de Tebesio válvula, 217	pelúcido, 107, 109, 111-113, 142, 144, 146, 148
sección sagital, 498	orificio, 214, 217, 220	cavidad, 101
visión(es)	epidídimo, 368	vena(s)
anteriores, 494	esfenoidal(es), 7, 8, 36, 38, 43-45, 55, 64, 68,	anterior, 146, 147
inferior, 495	85, 105, 138	posteriores, 147
lateral, 493	abertura, 8, 36, 37, 44	Serosa (peritoneo visceral), 275
medial, 493	lateral, 37, 38	íleon, 272
posterior, 498	medial, 37, 38	yeyuno, 272
sagital, 498	esfenoparietal, 104, 105	Silla turca, 8, 38, 64
superior, 495	etmoidales, 44	apófisis clinoides posterior, 11
ligamento y cartílago extirpado, 495	frontales, 7, 8, 36-38, 43, 44, 64	dorso, 11
Rótula, 468, 479-481, 488, 493, 494, 497, 498,	crecimiento, 45	hipófisis, 36
506, 507	galactóforo, 179	tubérculo, 11
	hueso	Sincondrosis
S	frontal, 38 nasal frontal, 37	esfenooccipital, 64
Saco(s)		manubrioesternal, 404
alveolares, 201	intercavernoso anterior, 104, 105	Sínfisis del pubis, 242, 243, 255, 256, 258, 329-333, 336-340, 343, 344, 346, 356-358,
conjuntival	posterior, 104, 105	361, 380, 397
inferior, fondo, 83	maxilar(es), 5, 7, 42-45, 53, 55, 86	porción superior, 396
superior, fondo, 83	abertura, 36, 37, 43, 44	Sinusoides, 278, 279
de Hartmann, 280	crecimiento, 45	Sistema
dural, terminación, 160, 161		nervioso
endolinfático, 98	derecho, pared posterior, 54	
	receso, 43	parasimpático, esquema, 164
lagrimal, 83, 84		
lagrimal, 83, 84 fosa, 6	receso, 43	parasimpático, esquema, 164
	receso, 43 alveolar, 43	parasimpático, esquema, 164 simpático, esquema, 163

Sóleo, línea, 500 Submucosa, 232	Т	lámina adiposa, 248
esofágica, 69	Tabaquera anatómica, 398, 430	fascia de Camper, 321
Surco	arteria radial, 454, 456, 457	membranosa, 248
calcarino, 106-108, 112, 121	contenido, 454	fascia de Scarpa, 321
carotídeo, 11	Tabique	membranoso, 355
central (de Rolando), 106, 107 cerebral lateral de Silvio, 142	escrotal, 344, 373, 383 dartos, 368	de Scarpa, 344 Tendón(es)
colateral, 107, 108	formado por la fascia dartos, 365	aductor mayor, 488, 492, 493, 498, 504
coronal, 366	interalveolar, 17	apófisis
coronario, 209, 211	intermuscular	coracoides, 410
deltopectoral, 398	anterior, 510	pectoral menor, 410
frontal inferior, 106	lateral, 417, 418, 421, 431, 434, 465 medial, 417-419, 421, 431, 433, 434	bíceps femoral, 497, 501, 504, 505, 507, 508, 529
superior, 106	posterior, 510	bolsa subtendinosa, 498
gingival, 63	transverso, 510	inferior, 493, 494
glúteo, 152, 468	vastoaductor (anteromedial), 479, 487, 488	bolsa del semimembranoso profunda, 498
hipocampal, 113	nasal, 5, 16, 38, 39, 43, 45, 64, 66	braquiorradial, 434, 436
hipotalámico, 107, 116, 148	abombado, 36	calcáneo
infraorbitario, 4 interesfinteriano (línea anocutánea), 370-372	cartílago(s), 35, 38, 42 apófisis lateral, 35, 37, 38	bolsa subtendinosa, 506, 516 de Aquiles. <i>Véase</i> Tendón de Aquiles
intertubercular, 405	músculo depresor, 25, 35, 124	cricoesofágico, 69
bicipital, 467	óseo	cuádriceps femoral, 468, 479, 488, 493, 498
interventricular	lámina perpendicular, 8	506, 508
anterior, 209, 241	vómer, 8	origen, 494
posterior, 211, 212	orbitario, 83	de Aquiles, 468, 503-506, 514, 516
intraparietal, 106 lateral de Silvio, 108	Tálamo , 107, 109, 111-113, 115, 146, 148, 303 comisura	distales de los lumbricales, 448 dorsal ancho, 239, 240, 419
ramo	habenular, 112	izquierdo húmero, 239
anterior, 106	posterior, 112	extensores, 450
ascendente, 106	estría medular, 107	flexor(es), 453
posterior, 106	izquierdo, 145	dedos de las manos, 447
limitante, 116	lateral, 144	largo de los dedos para el dedo segundo 515
longitudinal radial, 398 marginal, 107	medial, 144 lámina medular	vainas
medio dorsal, 116	lateral, 112	fibrosas, 520
milohioideo, 17	medial, 112	tendinosas (sinoviales), 447
nasolabial, 1	núcleo(s)	glúteo menor, 396
nasoóptico, 45	anteriores, 112	grácil, 468, 479, 480
obturador, 473 occipital transverso, 106	intralaminares, 112 laterales, 112	iliopsoas (psoasilíaco), 491 infraespinoso, 408, 411, 413, 418
occipital transverso, 106 occipitotemporal, 107, 108	mediales, 112	intermedio digástrico, 47
olfatorio, 108	medianos, 112	asa fibrosa, 27, 28, 58, 59
orbitarios, 108	reticular, 112	interóseo, 451
palmar proximal, 398	talámicos, 112	músculo
paracentral, 107	ventral posteromedial, 136	aductor mayor, 480
paracólico derecho, 265, 273, 328, 341, 345	pulvinar(es), 108, 115, 116, 140, 146 derecho, 144	extensor, 451 tríceps braquial, 398
izquierdo, 265, 328, 341, 345	izguierdo, 144	obturador interno, 337, 339
parietooccipital, 106, 107	sección esquemática, 112	origen, 172, 173
poscentral, 106, 142, 143	tubérculo anterior, 112	palmar largo, 398, 432, 436, 441, 446, 447,
precentral, 106	Tallo	449
prefrontal, arteria, 143 prequiasmático, 11	hipofisario, infundíbulo, 115, 141 pituitario, infundíbulo, 148	pectoral mayor, 419
rinal, 107, 108	Tarso	menor, 413, 415, 417
semilunar, 106	articulación transversa, 511	peroneo
temporal	ligamentos, 514	corto, 468, 503-506, 508, 514-518, 522,
inferior, 106, 108	visión lateral, 514	523
superior, 106 urogenital, 366	párpado, 85 inferior, 83	largo, 468, 503-505, 508, 514-518, 523 planta del pie, 506
Sustancia	superior, 83, 86	surco, 511, 512
blanca, 151, 165	seno, 511, 512	vaina fibrosa, 522
gris, 151, 165	tendones, 514	tercero, 506, 507, 516-518, 523
negra, 108, 118	visión medial, 514	plantar, 482, 503, 504, 510
perforada anterior, 108, 115, 120	Tejido(s)	poplíteo, 495, 496
posterior, 108, 115	adiposo, 397 areolar, 344	origen, 494 proximales de los lumbricales, 448
Sutura	espacio cerrado anterior (pulpejo), 458	psoas menor, 258
coronal, 4-9, 14	laxo, 103	recto femoral, 468, 479, 480, 492, 494, 507
escamosa, 14	conectivo, 103	redondo
frontal metópica, 14	envoltura, lámina visceral de la fascia	mayor, 418
intermaxilar, 35 lambdoidea, 5-9, 14	pretraqueal, 199 subseroso, 305	menor, 408, 411, 418 sartorio, 479, 480
occipitomastoidea, 16	fibroadiposo alar, 35, 37	inserción, 508
palatina	perianales, 366	semimembranoso, 495, 497, 498, 504, 505
media, 10	subcutáneo, 355	surco para la inserción, 500
transversa, 10	adiposo, 355	semitendinoso, 479, 480
sagital, 5, 9, 14	de Camper, 344	subescapular, 408, 411, 413

Tendón(es) (cont.)	visión	Triángulo
supraespinoso, 408, 411, 413, 418	lateral, 516	anal, 358
tibial	medial, 516	auscultación, 152, 241, 250, 409
anterior, 507, 508, 514, 515, 517, 523	Tonsila	cervical posterior, 26
vaina, 516	faringea, 36, 38, 64, 66-68, 151	grasa, 26
posterior, 503-505, 514, 515, 521-523	lingual, 60, 64, 68, 80	cistohepático (de Calot), 284
vaina, 516	nodulillos linguales, 60	de Hesselbach, 249, 255
tobillo, 514	palatina, 47, 56, 57, 60, 64, 66, 68 Tórax	deltopectoral, 409
visión medial, 514	anatomía topográfica, 178	esternocostal, 187 inquinal
vaina (sinovial), 448 Tenia	esqueleto óseo, visión	de Hesselbach. <i>Véase</i> Triángulo de
fibras, 274, 372	anterior, 183	Hesselbach
libre, 265, 273, 274, 276, 369, 372	posterior, 183	fascia transversal, 255
mesocólica, 273, 274	exploraciones regionales, 237	lumbar (de Petit), 152, 250
expuesta mediante una erina, 276	imágenes transversales (axiales) de	músculo oblicuo interno del abdomen,
omental, 273, 276	tomografía computarizada (TC), 237	171
expuesta mediante una erina, 276	músculo(s)	lumbocostal, 192, 258
Testículo(s), 321, 344, 364, 367, 368, 394	espinoso, 172	suboccipital, 175
apéndice, 365, 367	longísimo, 172	urogenital, 358
arterias, visión anterior, 379	rotador(es), 173	Trígono
cubierto por la lámina visceral de la túnica	largo, 173	anillo, 347
vaginal, 365	semiespinosos, 173	cistohepático (de Calot), 280
descenso, 364	transverso, 177, 186-188, 213	colateral, 112
lobulillos, 368	nervios autónomos, 206	fibroso
sección transversal, 368	ramos cardíacos torácicos, 206	derecho, 219
tabiques, 368	simpáticos, 206	izquierdo, 219
túnica	sección transversal, nivel	habénula, 112, 116
albugínea, 368	T3, 238, 239	hipogloso, 116
vaginal, 321	T4, 239, 240	olfatorio, 120
venas, visión anterior, 379	T5, 240	vago, 116
Tibia, 497, 498, 500, 501, 507, 508, 510, 513,	T7, 241	vesical, 348
514, 516-518, 531	Trabécula(s)	Trocánter
borde	arteria, 149	mayor, 331, 396, 474-476, 479, 482, 530
anterior, 468, 500, 501	carnosas, 217	menor, 331, 474-476, 530
interóseo, 500, 501	esplénicas, 282	Tróclea, 86, 405, 406, 422
medial, 500, 501	septomarginal (banda moderadora), 217,	peroneal, 511, 513
cara(s)	221, 222	Trompa auditiva
articular(es) inferior, 501	tejido fibroso, 149 Tracto	cartílago, 42
superior(es), 500	biliar, inervación autónoma, esquema,	faringotimpánica, de Eustaguio. Véase
carilla	306	Trompa de Eustaquio
lateral, 495	espinal, 123	de Eustaquio, 94-96, 98, 100, 127
medial, 495, 501	hipotalamohipofisario, 148	adulto, 94
lateral, 500, 501	iliopúbico, 255, 341, 343	niño, 94
medial, 500, 501	extraperitoneal, 345	orificio faríngeo, 36, 64, 66, 68, 126
posterior, 500, 501	iliotibial, 468, 477, 479, 481, 482, 492, 493,	porción cartilaginosa, 49, 57, 65, 67, 68
cóndilo	497, 501-503, 506-508	lámina medial, 100
lateral, 481, 497, 506	bolsa profunda, 493	visión inferior, 100
medial, 494, 496, 497	óvalo, 494	surco, 10
línea oblicua, 494	fusionado al retináculo rotuliano lateral y	de Falopio, 340-342, 350, 351, 367, 378, 390,
sección transversal, 501	cápsula, 495	393
tuberosidad, 468, 479, 480, 493-496, 498,	mamilotalámico (de Vicq d'Azyr), 148	ampolla, 352, 353
500, 501, 506, 507	olfatorio, 39, 107, 108, 115, 120	derecha, infección, 353
visión	lateral núcleo, 120	fimbrias (franjas), 353
anterior, 500, 501	ópticos, 108, 109, 113, 115, 121, 140, 145	infundíbulo, 352, 353
inferior anterior, 501	solitario, núcleo, 117, 118, 124, 126, 127, 224,	istmo, 352
posterior, 500	318	pliegues, 352
superior	porción rostral, 136	orificio
anterior, 501	supraopticohipofisario, 148	abdominal, 352
posterior, 501	tectoespinal, 133	uterino, 352
Timo, 208, 227, 228, 239	tuberohipofisario, 148	uterina (de Falopio). <i>Véase</i> Trompa de
área, 196 Tímpano	Tráquea, 15, 26-28, 64-66, 70, 76-80, 127, 163,	Falopio
cuerda, 95, 96	164, 193, 199, 200, 203, 204, 208, 210, 214,	Tronco(s)
músculo tensor, 50, 95	227, 229-231, 233, 238, 239 área, 196	braquiocefálico, 33, 76-78, 137, 139, 187, 190, 203, 208-211, 214, 229, 233, 238
nervio tensor, 50, 123	bifurcación, 237	celíaco, 192, 226, 229, 233, 264, 268, 271,
techo, 94, 95	glándula, 199	281, 283-287, 300, 303, 307, 308, 310,
Tobillo	nervio, 199	321, 322, 326, 388
flexión dorsal, 469	pared	trifurcación, 325
ligamento(s), 514	anterior, 199	costocervical, 33, 137, 139, 170
medial (deltoideo), 501, 513	posterior, 199	encéfalo
visión lateral, 514	pequeña arteria, 199	lámina terminal, 108
radiografías, visión	tiroidea inferior, 195	núcleos de los nervios craneales, 117, 118
anterior, 531	Tríada(s) portal(es), 278	disección medial, 117, 118
lateral, 531	conductillo biliar, 278	fibras
tendones, 514	ramas	aferentes, 117, 118
visión medial, 514	arteria hepática, 278	eferentes, 117, 118
vainas tendinosas, 516	vena porta hepática, 278, 322	mixtas, 117, 118

Tronco(s) (cont.)	articular, 6, 10, 18, 49	arterias, 314
visión posterior por transparencia, 117,	de Darwin, 95	derecho, 297, 308, 313, 353
118	carotídeo de Chassaignac, 21, 22	plexo, 297
intestinal, 261	corniculado, 66, 67, 80	femenino, visión superior, 313
linfático	cuadrado, 476	inferior
broncomediastínico, 205	cuneiforme, 66, 67, 80, 115, 116	inervación, 395
intestinal, 295	de Gerdy, 481, 496, 501	ramos, 317
lumbar	inserción del tracto iliotibial, 494, 500	izquierdo, 313, 328
derecho, 295	dorsal (de Lister), 425	masculino, visión anterior, 313
izquierdo, 295 subclavio, 205	radio, 439	nervios autónomos, 317
yugular, 205	faríngeo, 10, 22, 38, 67 porción basilar del hueso occipital, 65, 68	porciones superiores, esquema, 318 retroperitoneales, 268, 313
lumbar	genital, 366	Uretra, 258, 335-337, 339, 340, 346-348, 351,
derecho, 261	grácil, 115, 116	356, 359, 361-363, 367, 397
izguierdo, 261	ilíaco, 333	bulbo de la porción esponjosa, sección
lumbosacros, 262, 317, 388, 483-486, 525, 526	infraglenoideo, 405, 406	frontal, visión anterior, 362
meningohipofisario, 102, 138	intercondíleo	esponjosa cavernosa, porción
rama	lateral, 500, 501	bulbosa, 363
meníngea, 102	medial, 500, 501	péndula (peniana), 363
tentorial, 138	labio superior, 56	hiato, 338
pulmonar, 203, 209, 210, 212, 217, 221, 222,	lateral (tallo o cuerpo), 366	inicio, 396
226, 237, 240	mentoniano, 4, 17	membranosa, 386
bifurcación, 212, 214	olfatorio, 120	músculo
infundíbulo, 221	porción lateral, 366	compresor, 335, 347, 350, 356, 357, 382
simpático(s), 188, 192, 206, 207, 227, 228,	posterior, 20	esfinter, 335, 339, 346-348, 355, 356, 374
254, 258, 262, 303, 304, 306, 317, 319,	apófisis transversa, 30	externo, 249, 344, 361-363, 381, 395
341, 345, 387, 388, 390, 392-395, 484-486 cervical, 132, 236	pubis, 329, 330, 333, 334, 338 supraglenoideo, 405	orificio externo, 329, 340, 344, 354, 357, 360,
derecho, 191, 297, 307, 319, 390	trigeminal, 116	363, 366, 373 porción
ganglio torácico sexto, 300	Tuberosidad	esponjosa, bulbo, 348
ganglio(s), 170, 304, 318	calcáneo, apófisis	intermedia membranosa, 363
lumbar tercero, 297	lateral, 520	prolongaciones musculofasciales, 337
sacro primero, 297	medial, 520	prostática, 348, 363
izguierdo, 191, 213, 297, 307, 319, 328	deltoidea, 405, 406	sección transversal, 397
ganglio torácico noveno, 300	glútea, 476	suelo, 363
lumbar izquierdo, 302	ilíaca, 243, 330, 473	techo, 363
ramo(s)	isquiática, 158, 243, 330, 332-334, 337, 339,	Útero, 350, 355, 367, 369, 378, 390, 393
comunicante(s), 484	355, 356, 358-361, 370, 373, 473-475, 482,	anexos
blanco, 165	489, 490, 530	sección frontal, 352
gris, 165	sacra, 157	visión posterior, 352
plexo esofágico, 236	Túbulo(s)	arterias, 382
sacros, 302	dentinarios, 63	crecimiento, 349
derechos, 390	mesonéfricos, 367	cuello, 340, 342, 343, 350-352
izquierdos, 390	caudales, paroóforo, 367	cuerpo, 340, 342, 352
torácico, 236	seminíferos, 368	estructuras de sostén, 350
ganglio primero, 133 subclavio, 74	Túnel carpiano, visión palmar, 441 Túnica	fascia pélvica, 351
derecho, 261, 295	albugínea, 363	fondo, 340-342, 346, 352, 375 istmo, 352
izquierdo, 295	vaginal	ligamento(s), 351
tirocervical, 32-34, 71, 72, 76-78, 137, 139,	cavidad (abierta), 364	ancho, 341
229, 233, 414	lámina	fasciales, 351
derecho, 170	parietal, 365, 368	redondo, 260, 340-342, 348, 350, 351, 355,
izquierdo, 170	visceral, 368	367, 378
vagal(es), 258		porción terminal del ligamento redondo,
anterior(es), 127, 206, 229, 236, 297-302,	U	350
306, 307, 317, 319, 388		venas, 382
ramo(s)	Uncus, 107, 108, 120	Utrículo, 97, 98, 125
celíacos, 127, 298, 299, 301	Unión(es)	prostático, 363, 367
gástrico(s), 127	anorrectal ano, 339	
anterior, 298	duodenoyeyunal, 176	V
hepático, 127, 298, 306 vía omento (epiplón) menor, 299	esclerocorneal (limbo de la córnea), 83	Vagina, 335-337, 340, 346-348, 350, 352, 355,
posterior(es), 236, 297, 299-302, 306, 307,	faringoesofágica, 69 gastroesofágica, 214, 232	356, 367, 369, 373, 375, 378, 393, 397
317, 319, 388	sección transversal, nivel T10, 324	estructuras de sostén, 350
ramo(s)	ileocecal, fibras alrededor, 274	porción
celíacos, 127, 298, 299, 301	manubrioesternal, 240	horizontal, 351
gástrico posterior, 299	musculares	vertical, 351
vagal posterior, curvatura menor, 236	inserciones, 405, 406	prolongaciones musculofasciales, 337
yugular, 74	orígenes, 405, 406	sección transversal, 397
derecho, 295	músculo longitudinal, 371, 372	vestíbulo, 354
Tuber cinereum, 107, 108, 115	rectosigmoidea, 276, 369, 371, 372	Vaina(s)
eminencia media, 148	ureteropélvica, 327	carotídea, 26, 27
Tubérculo	vesicoprostática pelvis masculina, sección	nervios, 47
aductor, 476	transversal, 396	vena yugular interna, 47
anal, 366	Uraco, 344, 355	común de los flexores, 453
anterior, vértebra C6 (tubérculo carotídeo de Chassaignac). Véase Tubérculo carotídeo	Uréter(es), 249, 257, 260, 265, 311, 313, 314, 340-346, 350, 352, 362, 369, 370, 378-382,	fascial del globo ocular (cápsula de Tenon). <i>Véase</i> Cápsula de Tenon
de Chassaignac	388, 390, 395	femoral, 249, 257, 472, 487

Vaina(s) (cont.)	basales, 75	pliegue peritoneal, 345
abierta, 257	centrales, 75	retroperitoneales, 268
vena femoral, 247	marginales, 75	uterinos, 342, 350, 352, 382
fibrosa(s), 453, 521 digital, porción	conjuntivales, 92 cremastéricos, 256, 379	ramas ováricas, 353 vesicales inferiores, 386
anular, 450	epigástricos	yeyunal(es), 290
cruciforme, 450	inferiores, 247, 249, 255-257, 341, 345, 379,	Vejiga, 355
vainas (sinoviales), tendones flexores,	381	fondo, 348
porción	profundos a la fascia transversal, 255	trígono, 316
anular, 447	ramas, 328	urinaria, 163, 164, 249, 256, 257, 263, 268,
cruciforme, 447	púbicas, 255	302, 308, 313, 314, 316, 321, 340-343,
hipogástrica (neurovascular), 343 recto del abdomen, lámina anterior, 344	superficiales, 245, 487 superiores, 247	345-347, 361, 362, 364, 369, 375, 378, 390, 395
sinoviales, 447, 453	esfenopalatinos, fosa incisiva, 12	cuello, 344
tendinosa	esplénicos, 268, 321	vesical, 348
intertubercular, 408, 413, 417	femorales, 256, 379, 385	fascia, 344
sinovial, 449	orificio, 258	fondo, 344
tercer peroneo, 516	vaina femoral, 257	inervación, 395
tibial anterior, 516, 517	fibras directas, 225	interior, 396
Valécula, 60, 68 Valva(s)	gástricos cortos, 268, 282 gastroomentales (gastroepiploicos)	mucosa, 313 mujer, 348
anterior, 213	derechos, 268	cuello, 346
posterior, 213	izquierdos, 282	cuerpo, 346
semilunares, comisura, 220	hipotalámicos, 149	estructuras de sostén, 346
septal, 213	ileal(es), 290	fondo, 346
Válvula(s)	ilíacos	orientación, 346
agujero oval, 218	comunes, 265, 379, 381, 390	orificio ureteral, 346
anal, 371	externos, 249, 255, 257, 291, 340-345, 353, 370, 379, 381	sección frontal, 348
aórtica, 210, 214, 218-222 valva semilunar	cubiertos por el peritoneo, 256	sagital media, 346
derecha, 218, 220-222	retroperitoneales, 273	trígono, 346
coronaria, 219	internos, 343, 379, 381	vértice, 346
izquierda, 218, 220-222	intercostales, 179	visión superior
coronaria, 219	laríngeos superiores, orificio, 80	fascia vesical extirpada, 346
posterior, 218, 220, 222	linfáticos, 199	peritoneo extirpado, 346
no coronaria, 219, 221	interlobulillares, 205	nervios autónomos, 317
de Hasner, 84	medulares, 316	trígono, 344, 362, 363
mitral, 210, 213, 214, 218, 219, 221, 222	miembro superior, 403	varón, 348
anillo fibroso izquierdo, 219 atrioventricular izquierda, 220	perineales, 296 superficiales, 472	sección frontal, 348 vértice, 344
valva(s), 241	meníngeos	úvula, 348, 362, 363
anterior, 213, 218-221	anteriores, surco, 11	vasos linfáticos, porción
comisurales, 219, 220	medios, 11, 12	anterior, 316
posterior, 213, 218-221	ala mayor del surco, 11	dorsal, 316
pulmonar, 210, 217, 219, 222	surco(s), 9	superior, 316
valva semilunar	ramas, 8	Velo medular
anterior, 217, 219	parietales, 11	inferior, 107, 114, 116
derecha, 217, 219	posteriores surco, 11	superior, 107, 114-116
izquierda, 217, 219 tricúspide, 210, 213, 214, 217, 219, 221	mesentéricos superiores, 268, 271, 328 nasopalatinos, 38	Vena(s) ácigos, 189, 191, 203, 204, 206, 213, 227, 237,
anillo fibroso derecho, 219, 222	obturadores, 249, 255	240, 241, 324
atrioventricular derecha, 220	accesorios, 255, 257	arco, 227, 239
orificio, 241	derechos, 381	surco, 196
valva	ováricos, 313, 341, 343, 382	unión, 234
anterior, 213, 217, 219, 220	ramas tubáricas, 382	alveolar(es)
retraída, 221	palatino menor, 12	inferior, 47, 73
posterior, 213, 217, 219-221	pericardiofrénicos, 212	superiores posteriores, 73
septal, 213, 217, 219-221	poplíteos, 482	anastomótica(s), 101, 103, 104, 110, 150
Vascularización arterial, 3 Vasculatura	pudendos externos	inferior (de Labbé). <i>Véase</i> Vena de Labbé superior (de Trolard). <i>Véase</i> Vena de
cerebral, 137, 139-149	profundos, 379	Trolard
pélvica	superficiales, 245, 379, 487	angular, 3, 73, 87
femenina, 378, 380, 384	internos, 386, 397	apendicular, 291, 292
masculina, 381, 386	profundos, 487	auricular posterior, 3, 32, 73
perineal	rectales superiores, 268	axilar, 186, 195, 214, 252, 412
femenina, 382, 385	renales, 321, 379	basal (de Rosenthal). Véase Vena de
masculina, 383	retinianos derechos, visión oftalmoscópica, 92	Rosenthal
rectal femenina, 377	sacros medios, 342, 378, 381	basílica, 398, 401-403, 415, 421, 436, 455
masculina, 376	sanguíneos fibras posganglionares, 319	basivertebral, 169 braquiales, 415, 421
testicular, 379	inervación, esquema, 225	braquiocefálica(s), 76, 187, 205
visceral, 283-296	sigmoideos, 268	derecha, 77, 170, 189, 203, 208, 209, 227,
Vaso(s)	testiculares, 249, 255-257, 313, 345, 379, 386	234, 238
circunflejos ilíacos	cordón espermático, 379	izquierda, 73, 77, 170, 189, 203, 208, 209,
profundos, 249, 257, 343, 381	cubiertos por el peritoneo, 256	214, 227-229, 234, 238
superficiales, 245, 487	ováricos, 328	surco, 196
colectores	derechos, 291	bronquial(es)
apicales, 75	izguierdos, 291	derecha, 204

/ena(s) (cont.)	occipital, 101	anteriores, 187, 189, 252
izquierda, 204	temporal	posterior, 189, 227, 228
cardíaca(s), 215	anterior, 101	sexta posterior derecha, 234
anteriores, 215	posterior, 101	superior
magna, 215	dorsal	derecha, 189, 227, 234
mayor, 215	profunda, 359, 379	izquierda, 228, 234
media, 215	superficial, 359	intervertebrales, 169
menor, 215	emisaria, 13, 101, 103	intraculminar, 145
cava	condílea, 170	labial
inferior, 176, 203, 206, 211, 212, 214, 217,	de Vesalio, comunicante seno cavernoso,	inferior, 73
218, 222, 226, 227, 229, 234, 237, 260,	73	superior, 73
267, 268, 277, 281, 286, 289, 308-310,	mastoidea, 3, 12, 101, 170	laringea superior, 69, 73
315, 320, 322-328, 341, 345, 376-381, 390	occipital, 101 parietal, 3, 101	lateral superficial, 359 lingual, 3, 59, 73
de Eustaquio, válvula, 217	seno sagital superior, 13	dorsal, discurre medial al músculo
orificio, 220	epiescleral, 92, 93	hiogloso, 73
retroperitoneal, 266	segmento, 93	profunda, 56
surco, 196, 277	epigástricas	tronco común, 59
venas hepáticas, 191	inferiores, 247, 252, 260, 378	vena facial común, 73
orificio, 192, 258	superficiales, 242, 252, 260, 329, 470	lumbar(es)
superior, 76, 77, 189, 190, 203, 208-214,	superiores, 186, 187, 189, 252	ascendente(s), 260
217, 221, 222, 226, 227, 234, 237,	escrotales anteriores, 252	comunicación, 310
239-241	esofágicas, 292	derechas primera a cuarta, 260
surco, 196	plexo, 234	izquierda segunda, 310
tributarias, 292	espinal	maxilar(es), 73, 87
cecal	anterior, 145, 169	mediana
anterior, 291, 292	posterior, 145, 169	basílica, 402
posterior, 291, 292	esplénica, 234, 267, 282, 287, 289-292, 294,	cefálica, 402
cefálica, 178, 185, 186, 214, 252, 398,	320, 322, 323, 325, 326	medular(es)
401-403, 409, 412, 415, 421, 436, 455	sangre, 292 etmoidal	anteromediana, 145
accesoria, 401, 402 ramas, 454	anterior, 13	radicular(es), 169 anterior, 169
cerebelosa superior, 145	posterior, 13	posterior, 169
cerebral(es)	facial, 3, 31, 32, 42, 46, 47, 59, 73, 87	segmentaria(s), 169
anterior, 145-147	común, 3, 32, 73	anterior, 169
de Galeno, cisterna cuadrigémina, 110	profunda, 73, 87	posterior, 169
inferiores, 105, 146	plexo pterigoideo, 3	meníngea media, 13, 101, 103
interna(s), 101, 109, 112, 145, 146, 150	transversa, 73	mentoniana, 73
derecha, 147	tronco común, 59	mesencefálica
izquierda, 147	femoral, 252, 260, 358, 396, 397, 470, 472,	lateral, 145
magna (de Galeno). <i>Véase</i> Vena de	480, 487, 488, 492, 530	posterior, 145, 147
Galeno	conducto aductor, 492 profunda, 492	mesentérica inferior, 234, 264, 289, 291, 292, 294, 377
media profunda, 101, 145-147	vaina femoral, 246	retroperitoneal, 281
superficial, 101, 103, 105, 146	frénica(s) inferior(es), 260	sangre, 292
superficiales, 103	anastomosis, 260	superior, 176, 234, 272, 281, 287, 289-292
superior, 103	izquierda, 234, 310	294, 315, 326, 327
abertura, 102	gástrica(s)	sangre, 292
cervical profunda	cortas, 234, 289, 292	metacarpianas dorsales, 402, 455, 470
derecha, 170	derecha, 234, 289, 290, 292	muscular, 92
izquierda, 170	izquierda, 234, 289-292	musculofrénica, 186, 187, 252
cigomaticofacial, 3	ramas esofágicas, 234	nasal externa, 73
cigomaticotemporal, 3	sangre, 292	nasofrontal, 3, 73, 87
ciliares anteriores, 90, 92, 93	gastroomental (gastroepiploica)	oblicua del atrio (aurícula) izquierdo (de
circunfleja	derecha, 234, 289, 291, 292	Marshall), 211, 212, 215, 218
humeral posterior, ramas superficiales,	izquierda, 234, 289, 292	obturatriz, 260, 291, 377, 396
401	glútea	occipital, 3, 73
ilíaca profunda, 260	inferior, 260 superior, 260, 291	interna, 147 oftálmica
superficial, 242, 252, 260, 329, 470	hemiácigos, 189, 191, 213, 234	inferior, 87, 93
cólica	accesoria, 189, 204, 228, 234, 240	superior, 13, 73, 85, 87, 93, 105
derecha, 290-292	unión, 234	omentales (epiploicas), 234
izguierda, 291, 292	hemisféricas cerebelosas inferiores, 145	ovárica(s), 260, 378
media, 281, 290-292	hepáticas, 226, 229, 234, 260, 268, 277, 278,	palatina, 73
comunicantes	289	externa, 73
cuello, 170	hipocampal, 147	pancreática
vertebral, 170	hipofisarias eferentes, 141	dorsal o superior, 291
conjuntival posterior, 93	seno cavernoso, 149	mayor, 289
coroideas superiores, 101, 146, 147	ileales, 291	pancreatoduodenal
de Galeno, 104, 105, 107, 116, 145-147, 150	ileocólica, 290-292	inferior
de Labbé, 103, 146	ilíaca(s)	anterior, 289, 291, 292
de Rosenthal, 145-147	comunes, 260, 377	posterior, 289, 291, 292
de Trolard, 103	externa, 260, 350, 377, 488	superior 389 301 303
digitales	interna, 260, 291, 377	anterior, 289, 291, 292 posterior, 289, 292
dorsales, 402, 455, 470 palmares, 402	iliolumbar, 260 infraorbitaria, 3, 73	paraumbilicales, 249, 292
diploica(s), 101, 103	intercapitulares, 402, 455	ligamento redondo del hígado, 252
frontal, 101	intercapitalies, 402, 455	pliegue umbilical medio, 249
100 march 100 ma	The second secon	

	1 1 77 470 000 007	
/ena(s) (cont.)	derecha, 77, 170, 203, 227	posteriores, 93
perforantes, 402	izquierda, 77, 170, 203, 228	yeyunal(es), 290, 291
anteriores, 189	subcostal, 260	yugular
pericardiofrénica, 187, 203, 208, 209, 213,	sublingual, 46, 59	anterior, 31, 73, 76
227, 228	sublobulillar(es), 278	porción terminal, 73
derecha, 191	tributaria de la vena hepática, 279	externa, 1, 3, 31, 32, 46, 73, 76, 195, 203,
izquierda, 191	submentoniana, 31, 73	208, 234
perineal, 383	supraescapular, 467	izquierda, 214
peroneas, 510	supraorbitaria, 3, 73, 87	interna, 3, 26-28, 30, 31, 33, 34, 42, 46, 55
petrosa, 105, 145	suprarrenal, 320	59, 73, 75-78, 94, 96, 99, 129, 150, 183
pontina	derecha, 310	186, 187, 195, 205, 208, 229, 234
lateral, 145	inferior derecha, 260	bulbo
transversa, 145	izquierda, 234, 260, 310	inferior, 77
pontomesencefálica anterior, 145	supratroclear, 3, 73, 87	superior, 12
poplítea, 472, 489, 492	surco	derecha, 203
superficial, 503, 504	anterior central, 169	bulbo
porta hepática, 214, 226, 234, 272, 277, 278,	posterior central, 169	inferior, 170
280, 283, 284, 289-292, 294, 321, 323	talámicas superiores, 147	superior, 170
rama, 279	talamoestriadas	izquierda, 209, 214
tríada portal, 267, 271, 281, 325	inferiores, 145, 147	bulbo inferior, 170
tributaria, anastomosis portocava, 292	superiores, 101, 109, 112, 146, 147	vaina carotídea, 47
portales hipofisarias	temporal(es)	
		Ventana
cortas, 149	media, 3	abierta en el omento (epiplón) menor
largas, 141, 149	superficial(es), 46, 73	(ligamento hepatoduodenal), 278
preculminar, 145	frontal, 3	oval vestibular, 14, 97
prepilórica, 289, 291	medias, 101	redonda coclear, 14, 94, 97, 98
púbica, anastomosis con obturatriz, 260	parietal, 3	Ventrículo(s)
pudenda	profundas, 101	cerebral
externa, 252, 260	tributaria, 103	cuarto, 107, 109, 114, 116, 147, 151
superficial, 470	frontal, 101	abertura
interna, 260, 377, 396	parietal, 101	lateral, 147
pulmonar(es)	testicular, 260	media, 147
corazón izquierdo, 202	derecha, 310	contorno, 144
derechas, 203, 212, 218, 222, 226, 227	izguierda, 308, 310	fosa romboidea, 115
inferiores, 196, 211, 213, 217, 241	tibial(es)	plexo coroideo, 110, 116, 145
superiores, 196, 209, 211, 217, 221	anteriores, 510	rama coroidea, 144
izquierdas, 203, 212, 218, 221, 226, 228	posteriores, 503, 504, 510	sección sagital media, 116
inferiores, 196, 211, 213	tiroidea(s)	tenia, 116
superiores, 196, 209, 211, 218	inferiores, 31, 73, 76-78, 195, 208, 234	vena receso lateral, 145
rectal(es)	media, 31, 73, 76, 78	visión posterior, 116
inferior(es), 292, 377	superiores, 31, 73, 76, 78, 82	lateral, 109, 111, 113, 140, 147, 151
derecha (hacia la vena pudenda	torácica(s)	asta
interna), 291	internas, 77, 186, 187, 189, 195, 209, 213,	occipital posterior, 111-113, 147
media(s), 260, 292, 377	239-241, 252	temporal inferior, 109, 112, 113, 147
derecha, 291	derechas, 191	derecho, 109
izguierda, 291	izquierdas, 191	asta occipital posterior, 144
superior, 291, 377	lateral, 252	izguierdo, 109
derecha, 292	toracoacromial, ramas acromiales, 401	asta
tributaria, 291	toracoepigástrica, 245, 252	frontal anterior, 109
izquierda, 292	tributaria(s)	occipital posterior, 109
tributaria, 291	esofágica, 289	temporal inferior, 109
renal, 311, 314, 378	intercostales hacia la vena axilar, 252	porción central, 109
derecha, 234, 260, 308, 310, 323, 327	perforantes hacia la vena torácica interna,	plexo coroideo, 109-111
in situ, 310	252	tercero, 107, 109, 111, 112, 116, 147, 151
izquierda, 234, 260, 308, 310, 315, 320,	venas	plexo coroideo, 107, 109, 110
323, 327	circunflejas ilíacas profundas, 252	tálamo, 116
retiniana, 92	paraumbilicales, 252	tela coroidea, 109, 112, 146
retromandibular, 3, 31, 32, 42, 47, 59, 87	umbilical, 226	venas pared lateral, 147
rama	izquierda obliterada, 278	corazón, 221
anterior, 32, 46, 73	uncus, 146	derecho abierto, visión anterior, 217
posterior, 32, 46, 73	uterina, 260, 377	derecho, 211, 212, 214, 217, 221, 237, 241
tronco común, 59	ventricular inferior, 147	izquierdo, 210-214, 216, 218, 221, 237, 241
retrotonsilar	vermiana	colgajo abierto en la pared posterolatera
inferior, 145	inferior, 145	218
superior, 145	superior, 145, 147	rama posterior, 215
sacra(s)	vertebral(es), 234	válvula mitral, 218
laterales, 260	accesoria, 170	vena posterior, 215
media, 260, 291, 377	anteriores, 170	Vénula macular
safena	derecha, 170	inferior, 92
accesoria, 470, 471	izquierda, 170	superior, 92
mayor, 245, 246, 252, 260, 358, 397, 468,	vesical	Vermis, 114
470-472, 492, 510	inferior, 377	cerebelo
menor, 468, 470-472, 489, 503, 510	superior, 260, 377	culmen, 116
satélite(s), 59, 447	vorticosa(s), 87, 92	declive, 116
nervio hipogloso, 47, 59, 73	coroidea, 93	folium, 116
sigmoideas, 291, 292, 377	bulbo, 93	língula, 116
subclavia(s), 30, 32, 33, 73, 76, 186, 187, 195,	uniones tributarias	lobulillo central, 116
205, 208, 209, 229, 234, 252, 413, 415	anteriores, 93	nódulo, 116

Vermis (cont.)	L2, 156	fondo, 280, 323
pirámide, 116	superficie articular, 20	seminal(es), 249, 344, 362, 367, 369
túber, 116	superiores, visión posterosuperior, 19	sección sagital, 362
úvula, 116	inferior, apófisis transversa, cara articular,	subperitoneal, 345
inferior	184	visión posterior, 362
nódulo, 114	L1, 160	Vestíbulo, 94, 98, 350, 367
pirámide, 114	apófisis	laríngeo, 82
túber, 114	articular	nasal, 36, 38, 42
úvula, 114	espinosa, 176	Vía(s)
superior	transversa, 192	gustativa(s)
culmen, 114	cuerpo, 158, 176	accesoria, 136
declive, 114	L2, visión superior, 155	esquema, 136
folium, 114	L3	normal, 136
língula, 114	apófisis	puente, 136
lobulillo	espinosa, 328	intrapulmonares
central, 114	transversa, 156	esquema, 201
ala. 114	cuerpo, 341, 345	estructura, 201
cuadrangular, 114	disco intervertebral, 328	subdivisiones, 201
digástrico, 114	visión posterior, 155	nerviosas en el parto, 392
semilunar	L4	reflejas autónomas
inferior (caudal), 114	apófisis	dolor, 304
superior (anseriforme), 114	cuerpo, 334	esquema, 304
simple, 114	disco intervertebral, 156, 328	Vísceras
Vértebra(s). Véase también Atlas (C1); Axis	lámina, 156	abdominales, 263
(C2); vértebras específicas	visión posterior, 155	anatomía seccional, 321
apófisis espinosa, 156, 237	L5, 160, 375	sección parasagital, 321
vértebra torácica, 156	cuerpo, 156, 158, 334	pélvicas
atlas (C1), 160	lumbar(es), 153, 155, 167	mujer
arco anterior, 7	apófisis transversas, 243, 330	cuello uterino, 393
axis (C2), 160	articuladas, visión lateral izquierda, 155	disección parasagital, 340
apófisis espinosa, 171	cisterna, 156	nervios, 390
diente, 7	disco intervertebral, 155	sección media (sagital), 340
C3, 15	radiografía	visión superior
apófisis transversa, tubérculo	nervios espinales, raíces, 161	peritoneo
anterior, 30	radiología, 156	extirpado, 342
posterior, 30	S1, 156	intacto, 342
visión inferior, 20	superior, apófisis transversa, cara articular,	útero extirpado, 342
C4	184	varón
apófisis unciforme izquierda, área	T1, 15, 22, 160	disección paramediana (sagital), 344
articulación, 20	apófisis espinosa, 194	nervios, 388
visión	T3 cuerpo, 238	sección media (sagital), 344
anterior, 20	T6	Vómer, 4, 10, 38, 42
superior, 20	cara articular superior, 154	ala, 10
C6, apófisis transversa, 137		
	visión lateral, 154	Vulva, genitales externos femeninos, 354
C7, 15, 26, 160	T7	
apófisis espinosa, 22, 152, 171-173, 409	cara articular superior, 154	Υ
vértebra prominente, visión superior, 20	cuerpo, 241	•
visión anterior, 20	visión posterior, 154	Yeyuno, 264, 265, 271, 272, 281, 323, 325-327
cervicales, 20, 153, 167	T8, 213	capa muscular longitudinal, 272
articulaciones uncovertebrales, 21	cara articular superior, 154	mucosa, 272
atlas (C1), 19, 20	visión posterior, 154	nodulillo linfático solitario, 272
visión	T9	submucosa, 272
inferior, 19	cara articular superior, 154	Yugo, 11
superior, 19	visión posterior, 154	Yunque, 94, 95, 98, 125
axis (C2), 19	T10 cuerpo, 324	apófisis lenticular, 95
visión	T12, 160	rama
anterior, 19	apófisis espinosa, 152, 171, 172, 174, 409	corta, 95
posterosuperior, 19	cara articular	larga, 95
cara articular	inferior, 154	
diente, 19	superior, 154	7
inferior, 19, 20	cuerpo	Z
superior, 20	visión lateral, 154	Zona
cuerpo, 19, 156	torácicas, 153, 154, 167	cardíaca, 270
	Vesícula(s)	fúndica, 270
lámina, 20	biliar, 127, 163, 164, 193, 263, 266, 269, 277,	gástrica, 270
laminilla costal, 20	278, 280, 281, 284, 322, 325	orbicular, 474, 530
pedículo, 19, 20	cuello, 280	orbicular, 270

studentconsult.com



Head & Neck

UNC 1. Posterior Neck and Suboccipital Region: Step 5. Suboccipital triangle

UNC 2. Posterior Neck and Suboccipital Region: Step 6. Exposure of the posterior arch of C1 and related structures

UNC 3. Posterior Neck and Suboccipital Region: Step 7. Vertebral artery and suboccipital nerve

UNC 4. Anterior Neck: Step 6. Infrahyoid and digastric muscles; submandibular gland

UNC 5. Anterior Neck: Step 7. Subdivisions of the anterior triangle

UNC 6. Brain: Step 1. Cerebral hemispheres, lobes, fissures, gyri and sulci

UNC 7. Brain: Step 2. Diencephalon: mammillary bodies, pituitary gland, tuber cinereum, optic nerves, and pineal gland

UNC 8. Brain: Step 3. Mesencephalon: cerebral peduncles, interpeduncular fossa, oculomotor nerve, trochlear nerve, and corpora quadrigemini

UNC 9. Brain: Step 4. Metencephalon: pons and cerebellum and associated cranial

UNC 10. Brain: Step 5. Medulla oblongata: olive, pyraminds, apertures, and choroid plexus of the fourth ventricle

UNC 11. Brain: Step 6. Cerebral arterial circle (of Willis)

UNC 12. Brain: Step 7. Middle, anterior and posterior cerebral arteries

UNC 13. Brain: Step 8. Midsagittal section of the brain

UNC 14. Brain: Step 9. CN III, V, and VI in the floor of the cranial cavity; trigeminal cave and ganglion; mandibular division of CN V

UNC 15. Cranial Cavity and Dural Venous Sinuses: Step 10. Reflection of the tentorium cerebelli and removal of the brain

UNC 16. Cranial Cavity and Dural Venous Sinuses: Step 11. Dural venous sinuses

UNC 17. Eye and Orbit I: Step 2. Frontal nerve

UNC 18. Eye and Orbit I: Step 3. Superior oblique muscle; trochlear and lacrimal nerves

UNC 19. Osteology of the Head and Neck: Step 7. Cranial sutures

UNC 20. Osteology of the Head and Neck: Step 19. Foramina in the base of the skull



Back & Spinal Cord

UNC 21. Vertebral Column and Its Contents: Step 2. Epidural space and dura mater

UNC 22. Vertebral Column and Its Contents: Step 3. Spinal cord, conus medullaris, internal filum terminale, arachnoid membrane



Thorax

UNC 23. Coronary Circulation and Internal Structure of the Heart: Step 4. Internal anatomy of the right atrium

UNC 24.	Coronary Circulation and Internal Structure of the Heart: Step 5. Internal
	anatomy of the right ventricle

UNC 25. Posterior Mediastinum, Azygos System: Step 1. Vagus and recurrent laryngeal nerves

UNC 26. Posterior Mediastinum, Azygos System: Step 2. Relationship of the esophagus to the tracheal bifurcation and thoracic vertebrae



Abdomen

UNC 27. Anterior Abdominal Wall and Abdominal Viscera in situ: Step 11. Ligaments of the liver

UNC 28. Anterior Abdominal Wall and Abdominal Viscera in situ: Step 12. Abdominal viscera in situ

UNC 29. Stomach, Duodenum, Portal System, and Inferior Mesenteric Artery: Step 8. Internal anatomy of the duodenum

UNC 30. Stomach, Duodenum, Portal System, and Inferior Mesenteric Artery: Step 9.

Duct system within the pancreas



Pelvis & Perineum

UNC 31. Female Pelvic Viscera: Step 1. Pelvic viscera in situ

UNC 32. Female Pelvic Viscera: Step 5. Pelvic ligaments and uterine tube

UNC 33. Somatic Nerves of the Greater and Lesser Pelvis; Pelvic Diaphragm: Step 6. Lumbosacral trunk and sacral plexus

UNC 34. Somatic Nerves of the Greater and Lesser Pelvis; Pelvic Diaphragm: Step 7.
Obturator internus fascia and the arcus tendineus



Upper Limb

UNC 35. Posterior Shoulder: Step 2. Rhomboid major, rhomboid minor, and levator scapulae muscles; accessory nerve

UNC 36. Posterior Shoulder: Step 3. Innervation of the rhomboid and latissimus dorsi muscles; the dorsal scapular and thoracodorsal nerves

UNC 37. Flexor Surface of the Forearm: Step 4. Pronator teres and muscular branches of the median nerve

UNC 38. Flexor Surface of the Forearm: Step 5. Sectioning of first layer of flexor muscles



Lower Limb

UNC 39. Medial and Anterior Thigh: Step 4. Sartorius muscle; medial and lateral inter muscular septa

UNC 40. Medial and Anterior Thigh: Step 5. Quadriceps femoris muscle

UNC 41. Popliteal Fossa, Knee Joint, and Posterior Compartment of the Leg: Step 5. Triceps surae and its innervation

UNC 42. Popliteal Fossa, Knee Joint, and Posterior Compartment of the Leg: Step 6. Contents of the deep posterior compartment of the leg